

**ARAHAN PENGEMBANGAN TAMAN KOTA  
BERDASARKAN PREFERENSI MASYARAKAT DI  
KECAMATAN TUALANG, KABUPATEN SIAK**

*Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Guna Mendapatkan Gelar Sarjana Pada  
Program Studi Perencanaan Wilayah Dan Kota Fakultas Teknik Universitas  
Islam Riau*



**Disusun Oleh:**

**ASRUL NURDIN**

**133410136**

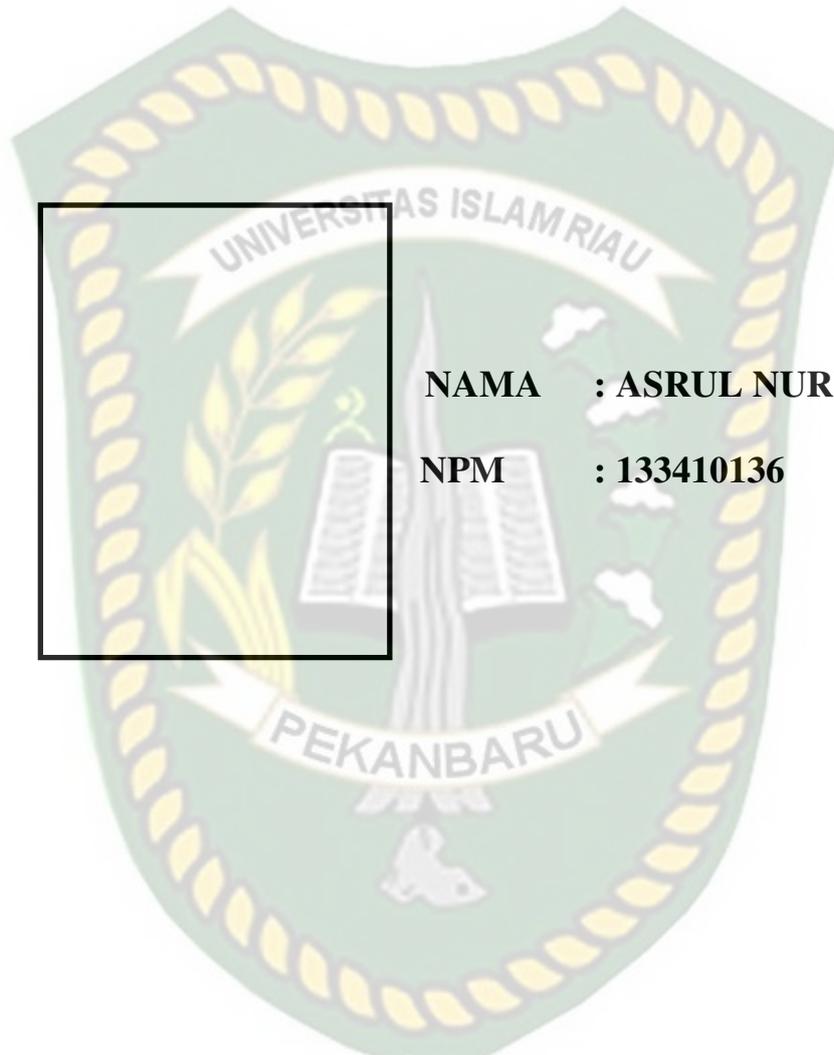
**PROGRAM STUDI PRENCANAAN WILAYAH DAN KOTA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ISLAM RIAU**

**2020**

**ARAHAN PENGEMBANGAN TAMAN KOTA  
BERDASARKAN PREFERENSI MASYARAKAT DI  
KECAMATAN TUALANG, KABUPATEN SIAK**

**Perpustakaan Universitas Islam Riau**

Dokumen ini adalah Arsip Miik :



**NAMA : ASRUL NURDIN**

**NPM : 133410136**

**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS ISLAM RIAU**

**PEKANBARU**

**2020**

## LEMBAR PENGESAHAN

### ARAHAN PENGEMBANGAN TAMAN KOTA BERDASARKAN PREFERENSI MASYARAKAT DI KECAMATAN TUALANG, KABUPATEN SIAK

#### TUGAS AKHIR

Disusun Oleh:

ASRUL NURDIN  
NPM 133410136

Disetujui Oleh:

PEMBIMBING I

PEMBIMBING II

Puji Astuti, S.T.,M.T

Febby Asteriani,S.T.,M.T

Disahkan Oleh:

KETUA PROGRAM STUDI  
PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA

Puji Astuti, ST.,MT

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Asrul Nurdin

Tempat/ Tgl Lahir : Bukit Tinggi, 18 Januari 1995

NPM : 133410136

Alamat : Jalan Karya 1, Gang. Pelalawan, Marpoyan Damai,  
Pekanbaru, Riau

Adalah mahasiswa Universitas Islam Riau yang terdaftar pada:

Fakultas : Teknik

Program Studi : Perencanaan Wilayah dan Kota

Jenjang Pendidikan : S-1

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis ini adalah Benar dan Asli dengan judul “**Arahan Pengembangan Taman Kota Berdasarkan Preferensi Masyarakat di Kecamatan Tualang, Kabupaten Siak**”.

Apabila dikemudian hari ada yang merasa dirugikan dan/atau menuntut karena Tugas Akhir saya ini menggunakan sebagian dari hasil tulisan atau karya orang lain (**Plagiat**) tanpa mencantumkan nama penulisnya, maka saya menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Pekanbaru, Desember 2020

**Asrul Nurdin**  
**133410136**

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji penulis sampaikan kehadirat Allah Subhanahuwata'alla, Tuhan Yang Maha Kuasa Pencipta Alam Semesta yang telah memberikan rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Proposal Tugas Akhir ini dengan judul “*Arahan Pengembangan Taman Kota Berdasarkan Preferensi Di Kecamatan Tualang, Kabupaten Siak*” sebagai salah satu untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan program Strata 1 pada Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik Universitas Islam Riau. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan penghargaan, rasa hormat dan terimakasih yang setulus tulusnya kepada :

1. Ayahanda Baharuddin, Ibunda Nurhayati dan keluarga besar yang telah memberikan segala kasih sayang, do'a, motivasi, materi dan pengorbanan yang tidak terhingga.
2. Bapak Dr. Eng, Muslim MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Riau.
3. Ibu Puji Astuti, ST.,MT. selaku Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota.
4. Bapak Muhammad Sofwan, ST.,MT. selaku sekretaris Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota Fakultas Teknik Universitas Islam Riau.

5. Ibu Puji Astuti, ST.,MT dan ibu Febby Asteriani, ST.,MT selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, dukungan pengarahan dan masukan – masukan kepada penulis sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Teknik Universitas Islam Riau khususnya Dosen Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pengalaman-pengalaman penulis selama mengikuti perkuliahan.
7. Seluruh staf TU Fakultas Teknik Universitas Islam Riau yang telah banyak membantu dalam administrasi penulis.
8. Kepada sahabat-sahabat seperjuangan, Planologi angkatan 2013 yang senantiasa rela berbagi ilmu, motivasi, persaudaraan, waktu, solidaritas.
9. Serta seluruh pihak yang ikut membantu baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tugas akhir ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan dimasa akan datang. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua, amin.

Pekanbaru, 2020

Asrul Nurdin

## DAFTAR ISI

|                                       | <b>Halaman</b> |
|---------------------------------------|----------------|
| <b>COVER .....</b>                    | <b>i</b>       |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>        | <b>iii</b>     |
| <b>SURAT PERNYATAAN .....</b>         | <b>iv</b>      |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>            | <b>v</b>       |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                | <b>viii</b>    |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>             | <b>xi</b>      |
| <b>DAFTAR TABEL.....</b>              | <b>xii</b>     |
| <b>ABSTRAK .....</b>                  | <b>xiv</b>     |
| <b>ABSTRAC.....</b>                   | <b>xv</b>      |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>         | <b>1</b>       |
| 1.1 Latar Belakang .....              | 1              |
| 1.2 Rumusan Masalah .....             | 4              |
| 1.3 Tujuan Dan Sasaran .....          | 6              |
| 1.3.1 Tujuan .....                    | 6              |
| 1.3.2 Sasaran .....                   | 6              |
| 1.4 Manfaat Penelitian .....          | 6              |
| 1.4.1 Pemerintah .....                | 6              |
| 1.4.2 Akademi .....                   | 7              |
| 1.5 Ruang Lingkup.....                | 7              |
| 1.5.1 Ruang Lingkup Wilayah .....     | 7              |
| 1.5.2 Ruang Lingkup Materi .....      | 10             |
| 1.6 Kerangka Berfikir Penelitian..... | 11             |
| 1.7 Sistematika Penulisan.....        | 12             |
| <b>BAB II TINJAUAN TEORI.....</b>     | <b>14</b>      |
| 2.1 Pengertian Kota.....              | 14             |

|   |           |
|---|-----------|
| 2.2 Ruang Terbuka .....                           | 15        |
| 2.3 Ruang Terbuka Hijau .....                     | 16        |
| 2.3.1 Tujuan Dan Fungsi Ruang Terbuka Hijau ..... | 18        |
| 2.3.2 Manfaat Dan Jenis Ruang Terbuka Hijau ..... | 21        |
| 2.4 Ruang Terbuka Non Hijau .....                 | 23        |
| 2.5 Ruang Terbuka Hijau Taman .....               | 24        |
| 2.5.1 Pengertian Taman .....                      | 24        |
| 2.5.2 Fungsi Taman Kota .....                     | 25        |
| 2.5.3 Jenis Dan Vegetasi Taman Kota .....         | 29        |
| 2.5.4 Elemen Taman Kota .....                     | 32        |
| 2.5.5 Fasilitas Taman .....                       | 35        |
| 2.6 Sintesa Penelitian .....                      | 39        |
| 2.7 Tinjauan Kebutuhan Taman .....                | 42        |
| 2.8 Preferensi .....                              | 43        |
| 2.9 Kajian Terdahulu .....                        | 45        |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>            | <b>49</b> |
| 3.1 Pendekatan Penelitian .....                   | 49        |
| 3.2 Variabel Penelitian .....                     | 50        |
| 3.3 Waktu Penelitian .....                        | 51        |
| 3.4 Populasi Dan Sampel .....                     | 51        |
| 3.4.1 Populasi .....                              | 51        |
| 3.4.2 Sampel .....                                | 52        |
| 3.5 Teknik Pengambilan Sampel .....               | 52        |
| 3.6 Instrumen Penelitian .....                    | 55        |
| 3.7 Jenis Data .....                              | 55        |
| 3.7.1 Data Primer .....                           | 55        |
| 3.7.2 Data Sekunder .....                         | 56        |

|  |           |
|--|-----------|
| 3.8 Metode Pengumpulan Data.....   | 57        |
| 3.8.2 Data Primer .....  | 57        |
| 3.8.2 Data Sekunder .....  | 59        |
| 3.9 Metode Dan Analisis Data .....   | 59        |
| 3.10 Teknik Analisis Data.....   | 60        |
| 3.10.1 Mengidentifikasi Kondisi Eksisting Taman Kota Di<br>Kecamatan Tualang .....   | 61        |
| 3.10.2 Menganalisis Kebutuhan Taman Kota Di Kecamatan Tualang ..   | 61        |
| 3.10.3 Menyusun Arahan Prioritas Pengembangan Tama<br>Kota Di Kecamatan Tualang Berdasarkan Preferensi<br>Masyarakat ..... | 63        |
| 3.11 Pengumpulan Data .....  | 67        |
| 3.12 Analisis Dan Hasil Pembahasan.....  | 68        |
| 3.13 Desain Survei .....   | 69        |
| 3.14 Penarikan Kesimpulan .....  | 70        |
| <b>BAB IV GAMBARAN UMUM PENELITIAN.....</b>  | <b>71</b> |
| 4.1 Gambaran Umum Kecamatan Tualang.....   | 71        |
| 4.2 Geografis .....  | 72        |
| 4.3 Pemerintah.....  | 72        |
| 4.4 Penduduk.....  | 73        |
| 4.5 Pendidikan.....  | 74        |
| 4.6 Kesehatan .....  | 75        |
| 4.7 Sarana Sosial .....  | 76        |
| 4.8 Pertanian.....   | 77        |
| 4.9 Perternakan.....   | 78        |
| <b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>  | <b>79</b> |
| 5.1 Kondisi Eksisting Taman Kota Kecamatan Tualang Kabupaten Siak.....   | 79        |

|   |            |
|---|------------|
| 5.1.1 Lokasi Taman.....   | 79         |
| 5.1.2 Jenis Taman.....  | 79         |
| 5.1.3 Fasilitas Taman Kota .....  | 81         |
| 5.1.4 Vegetasi Taman.....   | 82         |
| 5.1.5 Fungsi Taman Kota.....  | 85         |
| 5.2 Analisis Kebutuhan Taman Kota Di Kecamatan Tualang .....                                    | 87         |
| 5.2.1 Kebutuhan Taman Kota Berdasarkan Luas Wilayah .....                                       | 87         |
| 5.2.2 Kebutuhan Taman Kota Berdasarkan Jumlah Penduduk.....                                     | 88         |
| 5.3 Analisis Arahan Prioritas Pengembangan Taman Kota Kecamatan<br>Tualang Kabupaten Siak ..... | 91         |
| 5.3.1 Jenis Dan Vegetasi Taman.....   | 93         |
| 5.3.2 Fungsi Taman Kota.....  | 97         |
| 5.3.4 Fasilitas Taman Kota .....  | 104        |
| <b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>   | <b>132</b> |
| 6.1 Kesimpulan .....  | 132        |
| 6.2 Saran.....  | 133        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>   | <b>134</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>  | <b>138</b> |

## DAFTAR GAMBAR

|  | Halaman |
|--|---------|
| Gambar 1.1 Peta Administrasi Kecamatan Tualang Kabupaten Siak.....   | 9       |
| Gambar 1.2 Kerangka Berfikir Penelitian.....   | 11      |
| Gambar 5.1 Peta Adiministrasi Kecamatan Tualang .....  | 79      |
| Gambar 5.2 Kondisi Taman Buah Sekawan .....  | 80      |
| Gambar 5.3 Fasilitas Taman Buah Sekawan Kecamatan Tualang.....   | 82      |
| Gambar 5.4 Vegetasi Taman Kecamatan Tualang.....   | 84      |
| Gambar 5.5 Contoh Site Plan Taman Kota Aktif .....   | 122     |
| Gambar 5.6 Contoh Vegetasi Tanaman Hias Dan Berbunga.....  | 123     |
| Gambar 5.7 Contoh Fungsi Ekologis Taman Sebagai Paru Paru Kota.....  | 124     |
| Gambar 5.8 Contoh Fungsi Sosial Taman Sebagai Tempat Beraktifitas<br>Sosial Dan Olah Raga .....  | 125     |
| Gambar 5.9 Contoh Fungsi Ekonomi Taman Sebagai Penyedia Produk<br>Yang Dapat Dijual Seperti Tanaman Bunga, Buah,<br>Dan Sayur-Mayur..... | 126     |
| Gambar 5.10 Contoh Fungsi Estetika Taman Sebagai Penunjang<br>Keindahan Kota.....  | 127     |
| Gambar 5.11 Contoh Fasilitas Free Wifi Taman .....   | 128     |
| Gambar 5.12 Contoh Fasilitas Olah Raga Taman.....  | 129     |
| Gambar 5.13 Contoh Fasilitas Kantin Dan Toko Souvenir .....  | 130     |
| Gambar 5.14 Contoh Fasilitas Toilet Dan Air Bersih.....  | 131     |

## DAFTAR TABEL

|  | Halaman |
|--|---------|
| Tabel 2.1 Kelengkapan Fasilitas Pada Taman Kelurahan.....                                      | 37      |
| Tabel 2.2 Kelengkapan Fasilitas Pada Taman Kecamatan .....                                     | 38      |
| Tabel 2.3 Kelengkapan Fasilitas Pada Taman Kota.....   | 39      |
| Tabel 2.4 Sintesa Penelitian .....   | 40      |
| Tabel 2.5 Penyediaan Ruang Terbuka Hijau Taman Berdasarkan<br>Jumlah Penduduk .....            | 43      |
| Tabel 2.6 Penelitian Terdahulu .....   | 46      |
| Tabel 3.1 Variabel Penelitian.....   | 51      |
| Tabel 3.2 Waktu Penelitian .....   | 51      |
| Tabel 3.3 Desain Survei .....  | 69      |
| Tabel 4.1 Profil Pemerintah Kecamatan Tualang .....  | 73      |
| Tabel 4.2 Penduduk Kecamatan Tualang.....  | 74      |
| Tabel 4.3 Pendidikan Kecamatan Tualang.....  | 75      |
| Tabel 4.4 Jumlah Tenaga Kesehatan Kecamatan Tualang.....                                       | 76      |
| Tabel 4.5 Jumlah Sarana Sosial Menurut Desa Di Kecamatan Tualang.....                          | 77      |
| Tabel 4.6 Statistik Perternakan Kecamatan Tualang .....  | 78      |
| Tabel 5.1 Jumlah Warga Menurut Jenis Kelamin Dan Jumlah Keluarga<br>Di Kecamatan Tualang ..... | 79      |
| Tabel 5.2 Fasilitas Taman Kota .....   | 81      |
| Tabel 5.3 Vegetasi Taman Kecamatan .....   | 83      |
| Tabel 5.4 Fungsi Taman Kota .....  | 85      |
| Tabel 5.5 Penduduk Kecamatan Tualang.....  | 90      |
| Tabel 5.6 Kriteria Interpretasi Skor Berdasarkan Interval .....                                | 93      |
| Tabel 5.7 Hasil Pengukuran Skor Jenis Taman .....  | 93      |

|   |     |
|---|-----|
| Tabel 5.8 Hasil Pengukuran Skor Jenis Vegetasi Taman .....                                      | 95  |
| Tabel 5.9 Hasil Pengukuran Skor Fungsi Ekologis .....   | 98  |
| Tabel 5.10 Hasil Pengukuran Skor Sosial.....  | 99  |
| Tabel 5.11 Hasil Pengukuran Skor Ekonomi.....   | 102 |
| Tabel 5.12 Hasil Pengukuran Skor Estetika.....  | 103 |
| Tabel 5.13 Hasil Pengukuran Skor Utilitas.....  | 105 |
| Tabel 5.14 Hasil Pengukuran Skor Sarana Aktifitas.....  | 108 |
| Tabel 5.15 hasil Pengukuran Skor Sarana Ekonomi.....  | 113 |
| Tabel 5.16 Hasil Pengukuran Skor Sarana Service.....  | 114 |
| Tabel 5.17 Rekapitulasi Arahan Pengembangan Taman Kota<br>Berdasarkan Prferensi Masyarakat..... | 115 |
| Tabel 5.18 Arahan Pengembangan Taman Kota Berdasarkan<br>Preferensi Masyarakat.....             | 120 |

**ARAHAN PENGEMBANGAN TAMAN KOTA BERDASARKAN  
PREFERENSI MASYARAKAT DI KECAMATAN TUALANG KABUPATEN  
SIAK**

**ASRUL NURDIN**

**133410136**

**ABSTRAK**

Ruang terbuka hijau (RTH) publik adalah sebuah ruang yang menjadi hak bagi masyarakat untuk dipenuhi oleh pemerintah daerah dengan standar 20 % dari luas wilayah yang tersedia. Taman kota merupakan salah satu komponen yang harus dipenuhi dengan komposisi kebutuhan jumlah penduduk dan luas lahan berdasarkan Permen PU No 5 Tahun 2008 setiap penduduk berhak akan 0,2 m<sup>2</sup> lahan taman kecamatan, Kecamatan Tualang memiliki taman kota yang hanya berupa lahan kosong dan berfasilitasi wc umum dan lapangan rumput. Dalam upaya pengembangan taman kota kemampuan pemerintah seringkali terbatas, sehingga perlu adanya pengembangan taman kota yang tidak mengesampingkan keinginan masyarakat terkait dengan manfaat dan bentuk dan arahan pengembangan taman kota.

Penelitian ini bertujuan untuk merumuskan arahan pengembangan taman kota berdasarkan preferensi masyarakat di Kecamatan Tualang, penelitian ini menggunakan data primer berupa observasi lapangan dan penyebaran kuisioner serta data sekunder dianalisis menggunakan metode dekriptif kuantitatif dan dianalisis menggunakan metode skala likert yang di dasari dengan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 5/PRT/M 2008 Tentang Pedoman Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Perkotaan dan para ahli.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa Taman Tuah Sekawan belum memenuhi standar Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 5/PRT/M 2008 dan arahan prioritas pengembangan taman kota di Kecamatan Tualang yaitu taman berjenis taman aktif,bervegetasi tanaman hias,berfungsi ekologis sebagai paru-paru kota, berfungsi sosial sebagai tempat beraktifitas olah raga dan rekreasi, berfungsi ekonomi menyediakan produk yang bisa di jual seperti tanaman bunga, buah dan sayur-mayur, berfungsi estetika sebagai penunjang keindahan kota, memiliki fasilitas free wi-fi, arena olahraga,kantin,toko souvenir,toilet dan air bersih.

**Kata Kunci:** Taman kota, pengembangan, preferensi masyarakat.

***DIRECTION FOR CITY PARK DEVELOPMENT BASED ON PEOPLE  
PREFERENCE ON TUALANG SUB DISTRICT AT SIAK DISTRICT***

**ASRUL NURDIN**

**133410136**

***ABSTRACT***

*Open Space is a space that become people right must be fulfill by government with 20 % standart from area length that exist. City Park is one of component that must be filled with composition of population need and land length based on public works regulation number 5 year 2008 each resident is entitled to 2 m<sup>2</sup> of garden land, tualang district has empty's land for its city park and facilities services are toilet and grass field. In order to developing that city park, government power was limited. Because of that city park development that fit on people wishes are needed.*

*This research intend for framing the priority's direction of City Park based of people preferention on Tualang Sub-district, this research used primary data in form of field observation and distributing questionnaires and seconds data analyzed by quantitative descriptive method and used likert scale method based on minister of public works regulation number 5 /PRT/M 2008 about guidelines for provision and utilization of open space in urban areas an experts.*

*The result of research shows that Tuah Sekawan's Park didn't up to standart of minister public works regulation number 5/PRT/M 2008 and priority's direction for city park development are kind of active park, hedgerows, ornamental garden vegetation, eco function as lungs of city, society function as workout and recreation activity, economic function as product supplier such as flower, fruit and vegetables, esthetic function as supporting the city's magnificience, and as well as having free wi-fi facility, workout site, canteen, souvenir store and water station.*

*Key words : City Park, Development, People Preference*

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Berdasarkan Undang-undang Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang disebutkan bahwa dalam Perencanaan Tata Ruang Wilayah Kota harus ditambahkan rencana penyediaan dan pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau (RTH), jenis dan persentase keberadaan RTH ini penyebarannya, terdiri dari RTH publik dan RTH privat. Menurut undang-undang ini bahwa, proposi Ruang Terbuka Hijau paling sedikit 30% dari luas wilayah kota, proposi ruang terbuka hijau publik pada wilayah kota paling sedikit 20% dari luas kota. Distribusi ruang terbuka hijau publik disesuaikan dengan sebaran penduduk dan hirarki pelayanan dengan memperhatikan rencana struktur dan pola ruang.

Berdasarkan Undang-undang Republik Indonesia Nomor 25 Tahun 2009 Tentang Pelayanan Publik, isu-isu tentang pelayanan publik sangat mengemuka selain isu lingkungan. Untuk memberikan pelayanan publik, diantaranya dibutuhkan ruang publik. Didalam analisa kebijakan ruang publik, masalah kebutuhan ruang publik sangat perlu menjadi pertimbangan serius. Dalam pengadaan ruang publik, pemerintah sudah menegaskan dalam Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 14/PRT/M/2008 tentang standar pelayanan minimal pekerjaan umum dan penataan ruang khususnya

pada penyediaan ruang terbuka hijau (RTH) publik (pasal 5). Di dalamnya pengadaan ruang terbuka hijau dipertanian sangat sulit dilakukan. karena alih fungsi lahan terbuka menjadi lahan terbangun terus terjadi seiring dengan bertambahnya penduduk, di iringi dengan bertambahnya pengadaan sarana dan prasarana perkotaan . hal ini menjadi fenomena pembangunan perkotaan (*urban development*), baik dalam pertumbuhan maupun perkembangan.

Kota adalah salah satu ungkapan kehidupan manusia yang mungkin paling kompleks (Zahnd, 2006). Kota meliputi : aspek fisik terbangun dengan alam sebagai wujud ruang dengan elemennya, dan aspek manusia sebagai subjek pembangunan dan penggunaan ruang kota (*citizen*), merupakan *human settlement* terdiri dari *content* yaitu manusia dan *container* yaitu wadah atau *physical settlement* baik buatan manusia maupun alam sebagai tempat untuk hidup manusia dengan segala aktifitasnya (Soetomo, 2009) .

Taman kota sebagai ruang terbuka hijau (RTH) kota adalah bagian dari ruang terbuka (*open space*) suatu wilayah perkotaan yang di isi oleh tumbuhan, tanaman, dan vegetasi guna mendukung manfaat langsung dan/atau tidak langsung yang di hasilkan oleh RTH dalam kota tersebut yaitu: keamanan, kenyamanan, kesejahteraan, dan keindahan wilayah perkotaan tersebut (Sukawan, 2012) Seperti halnya taman-taman kota besar lainnya, selain lapangan hijau juga dilengkapi dengan *jogging track*, *pendestrian*, tempat duduk, taman bermain anak-anak, taman air , dan *stage*, serta parkir.

Ruang publik adalah suatu ruang yang berfungsi untuk kegiatan-kegiatan yang berkaitan dengan interaksi masyarakat , peningkatan pendapatan, pagelaran kesenian (Darmawan, 2009). Ruang publik yang menarik akan selalu dikunjungi oleh masyarakat luas dengan berbagai tingkat kehidupan sosial, ekonomi, etnik, tingkat pendidikan, perbedaan umur, dan motivasi atau kepentingan yang berlainan (Darmawan, 2009).

Ruang publik yang ramai dikunjungi oleh masyarakat kota adalah taman pusat kota (*downtown parks*). Taman ini biasanya berada dikawasan pusat kota, berbentuk lapangan hijau dengan pohon-pohon peneduh yang mengelilinginya, atau berupa hutan kota dengan pola tradisional atau dapat pula dengan desain pengembangan baru (Darmawan, 2009). Ruang publik dilengkapi dengan sarana prasarana kegiatan masyarakat untuk berinteraksi, meningkat kualitas kesehatan menambah pendapatan ,dan pertunjukan kesenian.

Kecamatan Tualang, Kabupaten Siak, penambahan penduduk alami serta dinamika kehidupan kotanya juga menimbulkan konsekuensi spasial, yaitu bertambahnya kebutuhan ruang terbuka hijau publik. Ruang terbuka hijau publik perkotaan yang dibutuhkan di antaranya adalah Taman Kota. Kecamatan Tualang memiliki taman kota yang tepatnya berada pada di tengah kota yg bernama Taman Buah Sekawan

Taman Buah Sekawan merupakan satu-satunya taman kota yang ada di Kecamatan Tualang, Taman Buah Sekawan berbentuk berupa persegi panjang dengan luas 6.120 m<sup>2</sup>. Taman Buah Sekawan ini baru berumur 2 tahun akan tetapi Taman Buah Sekawan ini hanya berupa lahan kosong ditumbuhi rumput dan fasilitas yang ada di Taman Buah

Sekawan ini hanyalah wc umum saja, kurangnya fasilitas yang ada di Taman Buah Sekawan ini membuat masyarakat hanya memanfaatkan taman tersebut untuk pagelaran even dan kegiatan senam saja sehingga kegiatan interaksi masyarakat lainnya tidak dapat dilakukan, sebagian besar masyarakat mempertanyakan apa fungsi Taman Kota Buah Sekawan tersebut dan juga arahan Pengembangan Taman Buah Sekawan dapat di lihat beberapa komentar masyarakat di beberapa media online seperti RiauOne.com, USULANTEMPAT.COM, opencorpdata.com, dan FaceBook.

Taman Kota merupakan salah satu komponen RTH publik yang harus dipenuhi dengan komposisi kebutuhan jumlah penduduk dan luas lahan berdasarkan Permen PU No 5 2008 setiap penduduk berhak akan 0,2 m<sup>2</sup> lahan taman kecamatan, Oleh karena itu, terkait perihal yang telah dipaparkan sebelumnya, khususnya perihal Taman Kota Kecamatan Tualang, penulis mengambil judul tugas akhir yaitu Arahan Pengembangan Taman Kota berdasarkan preferensi masyarakat di Kecamatan Tualang, Kabupaten Siak.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berkembangnya Kecamatan Tualang yang ditandai dengan peningkatan jumlah penduduk dan aktifitasnya, secara tidak langsung mengakibatkan tekanan yang tinggi pada pemanfaatan ruang, sebagai kecamatan yang dikenal dengan industrinya yang besar. Keberadaan kawasan hijau di Kecamatan Tualang seringkali dikalahkan oleh kebutuhan lain, seperti pengembangan kawasan permukiman, pusat perbelanjaan dan kegiatan komersial yang lainnya, sehingga kualitas dan kuantitas semakin hari

semakin berkurang. disisi lain dengan meningkatnya jumlah penduduk, keberadaan RTH sebagai penyedia jasa lingkungan semakin dibutuhkan.

Ruang terbuka hijau (RTH) publik adalah sebuah ruang yang menjadi hak bagi masyarakat untuk dipenuhi oleh pemerintah daerah dengan standar 20 % dari luas wilayah yang tersedia. Taman kota merupakan salah satu komponen yang harus dipenuhi dengan komposisi kebutuhan jumlah penduduk dan luas lahan berdasarkan Permen PU No 5 Tahun 2008 setiap penduduk berhak akan 0,2 m<sup>2</sup> lahan taman kecamatan, dalam melakukan pengembangan taman kota dilakukan oleh pemerintah Kabupaten Siak. Proses perencanaan maupun teknis pelaksanaan pengembangan taman kota sedapat mungkin melibatkan para pihak (*stakeholder*). Dalam upaya pengembangan RTH kemampuan pemerintah seringkali terbatas, sehingga perlu adanya pengembangan taman kota yang tidak mengesampingkan keinginan masyarakat.

Berdasarkan rumusan masalah tersebut dapat disusun beberapa pertanyaan penelitian sebagai berikut :

1. Bagaimana kondisi eksisting taman kota di Kecamatan Tualang ?
2. Bagaimana kebutuhan taman kota di Kecamatan Tualang dengan peraturan yang berlaku ?
3. Bagaimana pengembangan taman kota berdasarkan preferensi masyarakat Kecamatan Tualang Kabupaten Siak ?

### **1.3 Tujuan dan Sasaran**

#### **1.3.1 Tujuan**

Berdasarkan rumusan masalah yang dikemukakan maka tujuan dari penelitian ini adalah merumuskan arahan pengembangan taman kota berdasarkan preferensi masyarakat di Kecamatan Tualang Kabupaten Siak.

#### **1.3.2 Sasaran**

Sasaran yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah :

1. Mengidentifikasi kondisi eksisting taman kota di Kecamatan Tualang.
2. Menganalisis kebutuhan taman kota di Kecamatan Tualang berdasarkan Permen PU No. 5 2008.
3. Merumuskan arahan pengembangan taman kota di Kecamatan Tualang berdasarkan preferensi masyarakat.

### **1.4 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari dilakukannya penelitian dari Tugas Akhir ini ialah ;

#### **1.4.1 Pemerintah**

Penelitian mengenai arahan pengembangan taman kota di Kecamatan Tualang tentunya memberikan manfaat bagi pemerintah daerah khususnya Kecamatan Tualang. Melalui penelitian ini dapat memberikan masukan kepada pemerintah daerah dalam pengembangan taman kota dan kesesuaian taman kota di Kecamatan Tualang, sehingga dapat terpenuhi kebutuhan taman kota di Kecamatan Tualang dan menjadi bahan

masukannya serta informasi dasar bagi pemerintah Kecamatan Tualang dalam hal perencanaan pengembangan taman kota.

#### **1.4.2 Akademi**

Menjadi bahan referensi bagi penelitian selanjutnya terhadap perencanaan pengembangan taman kota.

### **1.5 Ruang Lingkup**

Ruang lingkup penelitian ini menjelaskan tentang ruang lingkup wilayah dan ruang lingkup materi. Adapun ruang lingkup wilayah berupa wilayah studi yang menjadi wilayah penelitian, sedangkan ruang lingkup materi berupa materi-materi yang dibahas pada tugas akhir ini.

#### **1.5.1 Ruang Lingkup Wilayah**

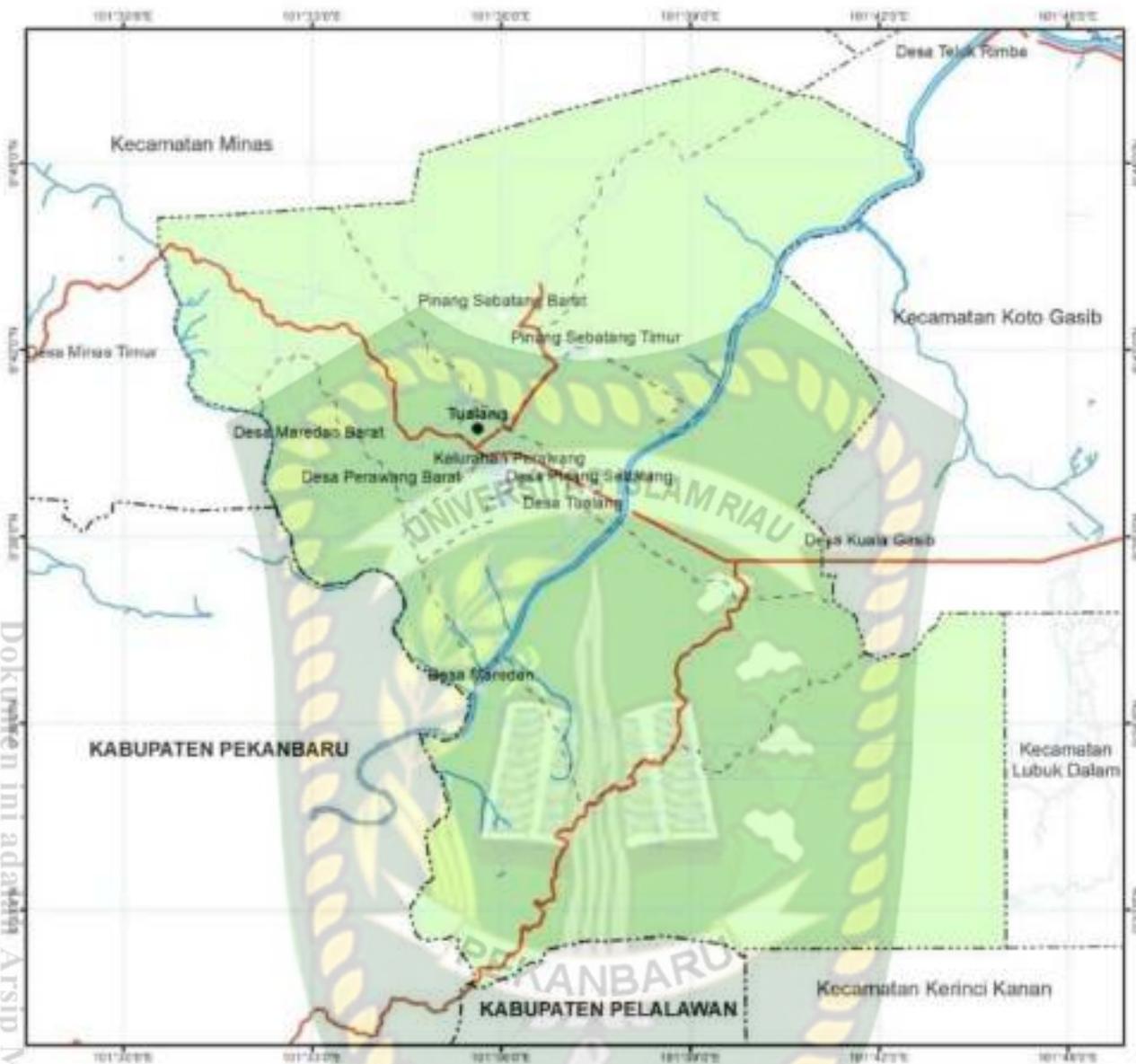
Penelitian ini akan melakukan pengamatan, tentang arahan pengembangan taman kota di Kecamatan Tualang, dimulai dari batas wilayah kecamatan dan wilayah penelitian. Batas wilayah Kecamatan Tualang sebagai berikut :

- a. Sebelah Utara : Kecamatan Minas
- b. Sebelah Selatan : Kecamatan Kerinci Kanan
- c. Sebelah Timur : Kota Pekanbaru
- d. Sebelah Barat : Kecamatan Koto Gasib

Untuk melihat detail batas wilayah Kecamatan Tualang, dapat dilihat pada gambar 1.1 berikut ini :



Dokumen ini adalah Arsip Milik :  
**Perpustakaan Universitas Islam Riau**



**UNIVERSITAS ISLAM RIAU**  
PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA

**Gambar 1.1**  
**Peta Administrasi Kecamatan Tualang Kabupaten Siak**

Skala: 1:170.000

**DIAGRAM LOKASI**

**Legenda:**

**Administrasi**

- Ibukota Provinsi
- Ibukota Kota/Kabupaten
- Ibukota Kecamatan
- Ibukota Kelurahan
- Batas Kota/Kabupaten
- Batas Kecamatan
- Batas Kelurahan

**Jaringan Transportasi**

- Jalan Nasional
- Jalan Provinsi
- Jalan Kabupaten
- Jalan Lokal

**Perairan**

- Sungai
- Danau

**Nama : Asrul Nurdin**  
**NPM : 133410136**

Sumber:  
- BPS Kabupaten Siak  
- RTRW 2014

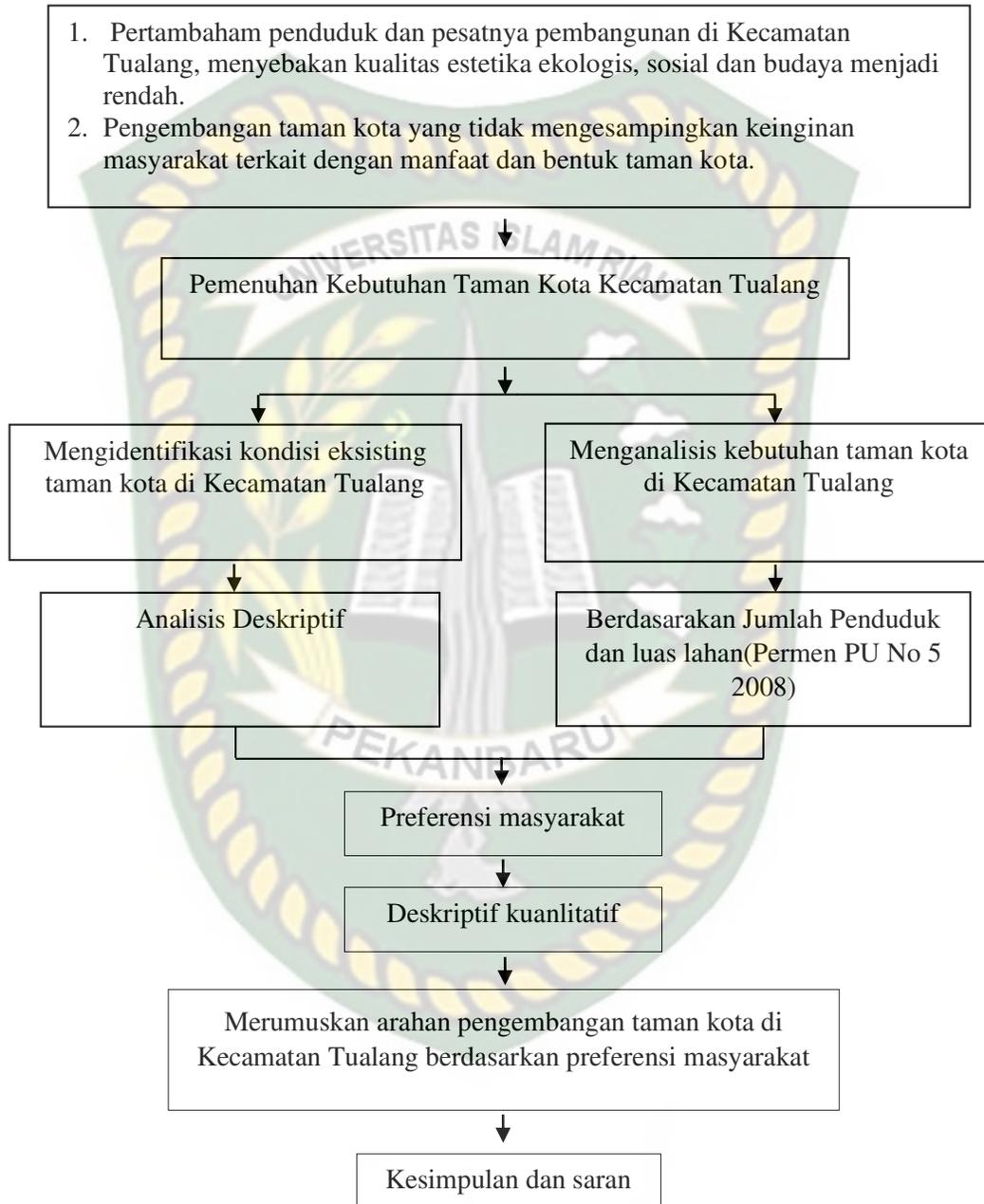
**Hal**  
**8**

### 1.5.2 Ruang Lingkup Materi

Adapun ruang lingkup materi dalam penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kondisi eksisting taman kota di Kecamatan Tualang dan mengetahui kesesuaian taman kota di Kecamatan Tualang berdasarkan peraturan yang berlaku, sehingga dapat memformulasikan Arahan Pengembangan Taman Kota di Kecamatan Tualang, Kabupaten Siak :

1. Mengidentifikasi kondisi eksisting taman kota di Kecamatan Tualang dengan menggunakan analisis deskriptif yang mempunyai indikator yang terdiri dari : lokasi taman kota, jenis taman kota, vegetasi taman kota dan fasilitas taman kota
2. Menganalisis kebutuhan taman kota Kecamatan Tualang berdasarkan luas lahan dan jumlah penduduk sesuai dengan Permen PU No. 5 2008 tentang Pedoman Penyediaan Dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Perkotaan.
3. Merumuskan arahan pengembangan taman kota Kecamatan Tualang berdasarkan preferensi masyarakat melalui kuisioner dengan penelitian kuantitatif dan pendekatan deduktif.

## 1.6 Kerangka Berfikir Penelitian



**Gambar 1.2**  
**Kerangka Berfikir Penelitian**

## **1.7 Sistematika Penulisan**

Pada sub bab ini akan dipaparkan mengenai sistematika penulisan penelitian Tugas Akhir. secara sistematis akan dibagi dalam beberapa bagian yaitu :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini berisikan tentang latar belakang dilakukan penelitian, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, ruang lingkup penelitian yang meliputi ruang lingkup wilayah penelitian dan ruang lingkup materi penelitian, kerangka pikir penelitian, serta sistematika penulisan.

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Berisikan tentang teori-teori diantaranya pengertian Ruang terbuka hijau, manfaat dan jenis, pengertian taman, jenis taman, vegetasi taman, serta analisis yang terkait dengan kajian penelitian, sintesis teori dan yang terakhir keaslian penelitian.

### **BAB III METODE PENELITIAN**

Berisikan tentang pendekatan penelitian, jenis penelitian, variabel penelitian, definisi oprasional variabel penelitian, populasi, jenis data, metode pengumpulan data, metode dan teknik analisis data dan tahap penelitian.

#### **BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN**

Berisikan tentang gambaran umum Kecamatan Tualang, Kabupaten Siak, letak geografis dan administrasi, pemerintahan, kondisi fisik, iklim, hidrologi, kesehatan, sarana, pertanian, perternakan, serta kependudukan. Dan hal yang mendukung kelengkapan penelitian

#### **BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN**

Berisikan tentang pembahasan penggunaan lahan eksisting taman kota Kecamatan Tualang, Kabupaten Siak, serta kebutuhan taman kota berdasarkan luas wilayah dan kependudukan serta arahan pengembangan taman kota berdasarkan preferensi masyarakat Kecamatan Tualang, Kabupaten Siak.

#### **BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

Berisikan tentang penemuan penelitian dan disertai dengan saran yang diperlukan.

## BAB II TINJAUAN TEORI

### 2.1 Pengertian Kota

Kota adalah suatu permukiman yang relatif besar, padat dan permanen, terdiri dari kelompok individu yang heterogen dari segi sosial. Kota merupakan tempat bergabungnya berbagai hal dan merupakan kumpulan keanekaragaman banyak hal. berbagai strata masyarakat bergabung dalam satu tempat yang dinamakan kota. begitu juga dengan kegiatan ekonomi saling melengkapi dan saling bergantung. Kota juga merupakan simbol dari kesejahteraan, kesempatan berusaha dan dominasi terhadap wilayah sekitarnya. Namun kota juga merupakan sumber polusi, kemiskinan dan perjuangan untuk berhasil (Zahnd, 2006).

Menurut Rapoport dalam Zahnd (2006), ada sepuluh kriteria yang secara lebih spesifik untuk merumuskan kota, yaitu sebagai berikut:

1. Ukuran dan jumlah penduduknya yang besar terhadap masa dan tempat.
2. Bersifat permanen.
3. Kepadatan minimum terhadap masa dan tempat
4. Struktur dan tata ruang perkotaan seperti yang ditunjukkan oleh jalur jalan dan ruang-ruang perkotaan yang nyata.
5. Tempat dimana masyarakat tinggal dan bekerja.
6. Fungsi perkotaan minimum yang terperinci meliputi sebuah pasar, sebuah pusat

administratif atau pemerintah, sebuah pusat militer, sebuah pusat keagamaan atau pusat aktivitas intelektual dengan kelembagaan yang sama.

7. Heterogenitas dan perbedaan yang bersifat hirarki pada masyarakat.
8. Pusat ekonomi perkotaan yang menghubungkan sebuah daerah pertanian di tepi kota dan memproses bahan mentah untuk pemasaran yang lebih luas.
9. Pusat pelayanan bagi daerah-daerah lingkungan setempat.
10. Pusat penyebaran, memiliki suatu falsafah hidup perkotaan pada massa dan tempat itu.

## 2.2 Ruang Terbuka

Ruang terbuka (*Open Space*) merupakan ruang terbuka yang selalu terletak di luar masa bangunan yang dapat dimanfaatkan dan dipergunakan oleh setiap orang serta memberikan kesempatan untuk melakukan bermacam-macam kegiatan. Yang dimaksud dengan ruang terbuka antara lain jalan, pedestrian, taman lingkungan, plaza, lapangan olahraga, taman kota dan taman rekreasi (Hakim, 2003). Jadi dapat disimpulkan bahwasanya suatu kota dapat berkejasama dengan alam sekitarnya sehingga bisa menjadi tempat manusia dan makhluk hidup lainnya untuk hidup berkelanjutan apabila di dukung oleh adanya ruang terbuka.

Dalam surat al-an`am ayat 165 berbunyi:

وَهُوَ الَّذِي جَعَلَكُمْ خَلَائِفَ الْأَرْضِ وَرَفَعَ بَعْضَكُمْ فَوْقَ بَعْضٍ دَرَجَاتٍ لِّيُبْلُوَكُمْ فِي مَا آتَاكُمْ إِنَّ رَبَّكَ سَرِيعُ الْعِقَابِ  
وَإِنَّهُ لَغَفُورٌ رَّحِيمٌ

Yang artinya :

Dan Dialah yang menjadikan kamu penguasa-penguasa di bumi dan Dia meninggikan sebahagian kamu atas sebahagian (yang lain) beberapa derajat, untuk mengujimu tentang apa yang diberikan-Nya kepadamu. Sesungguhnya Tuhanmu amat cepat siksaan-Nya dan sesungguhnya Dia Maha Pengampun lagi Maha Penyayang.

Menurut tafsir al-mukhtashar ayat diatas berisi tentang manusia sebagai khalifah bertugas menjaga , mengurus, dan memanfaatkan alam tanpa merusak tatanan yang telah ada dan sesungguhnya Allah lah yang menjadikan kita penguasa dalam memakmurkan bumi. Oleh karena itu dalam memakmurkan bumi itu sendiri penulis membuat rancangan ruang terbuka demi terciptanya kualitas hidup masyarakat yang baik.

### **2.3 Ruang Terbuka Hijau**

Ruang terbuka hijau adalah area memanjang, jalur atau mengelompok, yang penggunaannya lebih bersifat terbuka, tempat tumbuhnya tanaman, baik yang sengaja di taman maupun yang tumbuh/hidup secara alamiah. Seiring dengan bertambahnya jumlah penduduk, maka kebutuhan masyarakat akan sarana dan prasarana kota meningkat. Salah satu sarana dan prasarana yang dibangun untuk menunjang kebutuhan masyarakat adalah ruang terbuka hijau (RTH). Menurut Nurisjah dalam jurnal analisis fungsi ruang terbuka hijau di kota bagan siapi-api (Mardianto Manan, 2017), Ruang Terbuka Hijau (RTH) merupakan salah satu bagian utama dari

pembangunan dan pengelolaan ruang-ruang kota dalam upaya mengendalikan kapasitas dan kualitas lingkungannya dan pada saat yang bersamaan juga untuk meningkatkan kesejahteraan warganya. Keberadaan Ruang Terbuka Hijau (RTH) diperlukan guna meningkatkan kualitas lingkungan hidup di wilayah perkotaan secara ekologis, estetis, dan sosial. Secara ekologis, ruang terbuka hijau berfungsi sebagai pengatur iklim mikro kota yang menyejukkan. Vegetasi pembentuk hutan merupakan komponen alam yang mampu mengendalikan iklim melalui pengendalian fluktuasi atau perubahan unsur-unsur iklim yang ada di sekitarnya misalnya suhu, kelembapan, angin dan curah hujan. Ruang terbuka hijau memberikan pasokan oksigen bagi makhluk hidup dan menyerap karbon serta sumber polutan lainnya. Secara ekologis ruang terbuka hijau mampu menciptakan habitat berbagai satwa, misalnya burung. Secara estetis, ruang terbuka hijau menciptakan kenyamanan, harmonisasi, kesehatan, dan kebersihan lingkungan. Secara sosial, ruang terbuka hijau mampu menciptakan lingkungan rekreasi dan sarana pendidikan alam. Ruang terbuka hijau yang dikelola sebagai tempat pariwisata dapat membawa dampak ekonomis seperti meningkatkan pendapatan masyarakat.

Ruang terbuka hijau publik adalah ruang terbuka yang dikelola dan dimiliki oleh pemerintah daerah atau kota yang digunakan untuk memenuhi kepentingan masyarakat umum. Yang termasuk ruang terbuka hijau publik diantaranya taman kota, taman pemakaman umum, dan jalur hijau sepanjang jalan, sungai, dan pantai. Yang termasuk ruang terbuka hijau privat adalah kebun halaman rumah atau gedung milik masyarakat

atau swasta yang ditanami oleh tumbuhan. Proporsi 30 (tiga puluh) persen adalah standar minimal untuk menjamin keseimbangan ekosistem kota, baik keseimbangan system mikrolimat dan system hidrologi, maupun sistem ekologis lainnya, yang selanjutnya akan meningkatkan fungsi dan proporsi ruang terbuka hijau di kota, pemerintah, masyarakat, dan swasta di dorong untuk menanam tumbuhan diatas bangunan miliknya. Proporsi ruang terbuka hijau publik seluas minimal 20 (dua puluh) persen yang disediakan oleh pemerintah daerah kota dimaksudkan agar proporsi ruang terbuka hijau minimal dapat lebih dijamin pencapaiannya sehingga memungkinkan pemanfaatannya secara luas oleh masyarakat (UU No.26, 2007 Tentang Penataan Ruang).

Ruang terbuka hijau sebagai ruang terbuka yang pemanfaatannya lebih bersifat pengisian hijau tanaman atau tumbuh-tumbuhan secara alamiah ataupun budidaya tanaman seperti lahan pertanian, pertamanan, perkebunan dan sebagainya (Pemendagri No.1 , 2007 Tentang Penataan Ruang Terbuka Hijau Di Wilayah Perkotaan)

### **2.3.1 Tujuan dan Fungsi Ruang Terbuka Hijau**

Terkait dengan pengadaan ruang terbuka hijau (RTH) disuatu kota RTH mempunyai fungsi dan tujuan yang berbeda-beda. Tujuan RTH kota umumnya adalah untuk menjaga iklim mikro kotanya, sedangkan fungsi RTH adalah sebagai sarana rekreasi dan ada juga yang berfungsi ekologis.

**a. Tujuan Ruang Terbuka Hijau**

Menurut Permendagri No.1 tahun 2007 Tentang Penataan Ruang Terbuka Hijau Kawasan Perkotaan tujuan dari pembentukan ruang terbuka hijau adalah sebagai berikut, Tujuan Penataan RTHKP adalah:

1. Menjaga keserasian dan keseimbangan ekosistem lingkungan perkotaan.
2. Mewujudkan keseimbangan antara lingkungan alam dan lingkungan buatan di perkotaan.
3. Meningkatkan kualitas lingkungan perkotaan yang sehat, indah, bersih dan nyaman.

Menurut Permen PU No.5/PRT/M, 2008 Tentang Pedoman Penyediaan Pemanfaatan Ruang Teruka Hijau di Kawasan Perkotaan tujuan penyelenggaraan RTH adalah:

1. Menciptakan aspek planologis perkotaan melalui keseimbangan antara lingkungan alam dan lingkungan binaan yang berguna untuk kepentingan masyarakat.
2. Meningkatkan keserasian lingkungan perkotaan sebagai sarana pengaman lingkungan perkotaannyang nyaman, segar, indah, dan bersih.

**b. Fungsi Ruang Terbuka Hijau**

Berdasarkan Pedoman Direktorat Jenderal Penataan Ruang Departemen Pekerjaan Umum Tahun 2007, menyebutkan bahwa fungsi ruang terbuka hijau adalah sebagai berikut :

1. Fungsi Bio ekologis (fisik), yaitu memberi jaminan pengadaan RTH menjadi bagian dari sirkulasi udara (paru-paru kota), pengatur iklim mikro, agar system sirkulasi udara dan air secara alami dapat berlangsung lancar, sebagai peneh, produsen oksigen, penyerap air hujan, penyedia habitat satwa, penyerap (pengolah) polutan median udara, air dan tanah serta penahan angin.
2. Fungsi sosial ekonomi (produktif) dan budaya yang mampu menggambarkan ekspresi budaya lokal. RTH merupakan media komunikasi warga kota, tempat rekreasi, tempat pendidikan dan penelitian.
3. Ekosistem perkotaan produsen oksigen, tanaman berbunga, berbuah dan berdaun indah serta bias menjadi bagian dari usaha pertanian, kehutanan dan lain sebagainya.
4. Fungsi estetis yaitu meningkatkan kenyamanan, memperindah lingkungan kota baik dari skala mikro: halaman rumah, lingkungan permukiman, maupun makro: lanskap kota secara keseluruhan. Mampu menstimulasi kreatifitas dan produktivitas warga kota. Juga bisa berekreasi secara aktif maupun pasif seperti bermain, berolahraga, atau kegiatan sosialisasi lain yang sekaligus menghasilkan “keseimbangan kehidupan fisik dan psikis”. Dapat tercipta suasana serasi dan seimbang antara berbagai bangunan gedung, infrastruktur jalan dengan pepohonan hutan kota, taman kota, taman kota pertanian dan perhutanan taman gedung, jalur hijau jalan, bantaran rel kereta api serta jalur biru bantaran kali.

Menurut Permen PU No.5/PRT/M, 2008 Tentang Pedoman Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Perkotaan RTH, baik RTH publik maupun RTH privat, memiliki fungsi utama (intrinsik) yaitu fungsi ekologis dan fungsi tambahan (ekstrinsik) yaitu fungsi estetika, social dan fungsi ekonomi. Dalam suatu wilayah perkotaan, Empat fungsi utama ini dapat dikombinasikan sesuai dengan kebutuhan, kepentingan, dan keberlanjutan kota seperti perlindungan tata air, keseimbangan ekologi dan konservasi hayati.

### **2.3.1 Manfaat dan Jenis Ruang Terbuka Hijau**

#### **a. Manfaat Ruang Terbuka Hijau**

Menurut Permendagri No.1 Tahun 2007 Tentang Penataan Ruang Terbuka Hijau Kawasan Perkotaan manfaat ruang terbuka adalah sebagai berikut:

1. Memberikan kesegaran, kenyamanan, dan keindahan lingkungan.
2. Memberikan lingkungan yang bersih dan sehat bagi penduduk kota.
3. Memberikan hasil berupa produk kayu, daun, bunga, dan buah.

Menurut Permen PU No.5/PRT/M, 2008 Tentang Pedoman Penyediaan dan Pemanfaatan ruang terbuka hijau di kawasan perkotaan, manfaat RTH berdasarkan fungsinya dibagi atas manfaat langsung (dalam pengertian cepat dan bersifat tangible) seperti mendapatkan bahan-bahan untuk dijual (kayu, daun, bunga), nyaman fisik (teduh, segar), keinginan dan manfaat tidak langsung (berjangka panjang dan bersifat

tangible) seperti perlindungan tata air dan konservasi hayati atau keanekaragaman hayati.

## **b. Jenis Ruang Terbuka Hijau**

Jenis ruang terbuka hijau terdiri dari jenis ruang terbuka hijau publik dan ruang terbuka hijau privat (UU No.26, 2007 Tentang Penataan Ruang). Pada intinya UU penataan ruang menjelaskan bahwa yang dimaksud dengan ruang terbuka hijau (RTH) terdiri dari ruang terbuka hijau publik dan ruang terbuka hijau privat, adalah sebagai berikut:

### **1. RTH Publik**

RTH publik merupakan ruang terbuka hijau yang dimiliki dan di kelola oleh pemerintah daerah yang digunakan untuk kepentingan masyarakat secara umum.yang termasuk dalam ruang terbuka hijau publik antara lain adalah :

- a. Taman kota.
- b. Taman pemakaman umum.
- c. Jalur hijau sepanjang sungai, jalan dan pantai.

### **2. RTH Privat**

Yang termasuk ruang terbuka hijau privat antara lain berupa kebun atau halaman rumah/gedung milik masyarakat/swasta yang ditanami tumbuhan. Jenis RTHKP menurut Permendagri No.1, 2007 Tentang Penataan Ruang Terbuka Hijau Kawasan

Perkotaan meliputi: taman kota, taman wisata alam, taman rekreasi, taman lingkungan perumahan dan pemukiman, taman lingkungan perkantoran dan gedung komersial, taman hutan raya, hutan kota, hutan lindung, bentang alam seperti gunung bkit lereng dan lembah, cagar alam, kebun raya, kebun binatang, pemakaman umum, lapangan olahraga, lapangan upacara, parkir terbuka, lahan pertanian perkotaan, jalur dibawah tegangan tinggi (SUTT dan SUTET), sempadan sungai, pantai, bangunan, situ dan rawa, jalur pengaman jalan, median jalan, rel kereta api, pipa gas dan pedestrian, kawasan dan jalur hijau, daerah penyangga (*buffer zone*) lapangan udara dan taman atap (*roof garden*).

#### **2.4 Ruang Terbuka Non-Hijau**

Ruang Terbuka Non Hijau (RTNH) adalah ruang terbuka di bagian wilayah perkotaan yang tidak termasuk dalam kategori Ruang Terbuka Hijau (RTH), berupa lahan yang diperkeras atau yang berupa badan air, maupun kondisi permukaan tertentu yang tidak dapat ditumbuhi tanaman atau berpori. Sedangkan menurut Undang-Undang No. 26 Tahun 2007, Ruang Terbuka Non Hijau adalah ruang yang secara fisik bukan berbentuk bangunan gedung dan tidak dominan ditumbuhi tanaman ataupun permukaan berpori, dapat berupa perkerasan, badan air ataupun kondisi tertentu lainnya (misalnya badan lumpur, pasir, gurun, cadas, kapur, dan lain sebagainya).

## **2.5 Ruang Terbuka Hijau Taman**

### **2.5.1 Pengertian Taman**

Pengertian taman secara umum adalah sebuah area yang mempunyai ruang dalam berbagai kondisi. Kondisi yang dimaksud diantaranya lokasi, ukuran atau luasan, iklim, dan kondisi khusus lainnya seperti tujuan serta fungsi spesifik dari pembangunan taman (Sintia, 2004).

Menurut Dewi (2015), taman adalah sebidang lahan terbuka dengan luasan tertentu didalamnya ditanam pepohonan, perdu, semak dan rerumputan yang dapat dikombinasikan dengan kreasi dari bahan lainnya. Umumnya dipergunakan untuk olah raga, bersantai, bermain, dan sebagainya. Jenis taman terbagi menjadi dua, yaitu:

#### **1. Taman Publik Aktif**

Taman publik aktif adalah taman yang memiliki fungsi sebagai tempat bermain dan olahraga, dilengkapi dengan elemen-elemen pendukung taman bermain dan lapangan olahraga.

#### **2. Taman Publik Pasif**

Taman publik pasif adalah taman yang hanya sebagai elemen estetis saja, sehingga kebanyakan untuk menjaga keindahan tanaman didalam taman tersebut akan dipasang pagar di sepanjang sisi luar taman.

## 2.5.2 Fungsi Taman Kota

Taman merupakan bagian dari ruang terbuka hijau. Ruang terbuka hijau yang telah ada baik secara alami ataupun buatan diharapkan dapat menjalankan empat fungsi dan memenuhi setiap kriteria yang terdapat pada masing-masing fungsi sebagai berikut (Kristi, 2018) :

### 1. Fungsi ekologis

- a. Berfungsi sebagai paru-paru kota.
- b. Berperan dalam mengatur iklim mikro.
- c. Berfungsi sebagai peneduh.
- d. Menjadi lokasi serapan air hujan

### 2. Fungsi sosial

- a. Menjadi media komunikasi warga.
- b. Sebagai wadah dan objek pendidikan, penelitian dan pelatihan dalam mempelajari alam.
- c. Mempunyai aksesibilitas yang mudah
- d. Menjadi tempat beraktivitas sosial seperti berolahraga dan rekreasi.
- e. Menunjang kesehatan pengunjung.
- f. Menjamin keamanan pengunjung.

- g. Menjadikan pengunjung merasa aman
- h. Mengakomodir kebutuhan masyarakat pada tiap ras

### **3. Fungsi ekonomi**

- a. Menyediakan sumber produk yang bisa dijual seperti tanaman bunga, buah, daun, dan sayur mayur.
- b. Menjadi bagian dari usaha pertanian, perkebunan, kehutanan, dan lain-lain

### **4. Fungsi estetika**

- a. Menunjang keindahan kota
- b. Menjadi pembingkai pemandangan untuk melembutkan kesan kaku dari bangunan kota
- c. Terjaga kebersihannya
- d. Indah dipandang
- e. Mempunyai proporsi vegetasi yang lebih dominan
- f. Kondisi sarana prasarana baik

Menurut Medco Foundation (2007) RTH yang telah ada baik secara alami ataupun buatan diharapkan dapat menjalankan empat (4) fungsi sebagai berikut :

1. Fungsi ekologis antara lain : paru-paru kota, pengatur iklim mikro, sebagai peneduh, produsen oksigen, penyerap air hujan, penyedia habitat satwa, penyerap polutan dalam udara, air dan tanah, serta penahan angin.

2. Fungsi sosial budaya antara lain : menggambarkan ekspresi budaya lokal, media komunikasi, dan tempat rekreasi warga.
3. Fungsi ekonomi antara lain : sumber produk yang bisa dijual seperti tanaman bunga, buah, daun, dan sayur mayur. Beberapa juga berfungsi sebagai bagian dari usaha pertanian, perkebunan, kehutanan, dan lain-lain.
4. Fungsi estetika antara lain meningkatkan kenyamanan, memperindah lingkungan kota baik skala mikro (halaman rumah/lingkungan pemukiman), maupun makro (lansekap kota secara keseluruhan); menciptakan suasana serasi dan seimbang antara area terbangun dan tidak terbangun.

Menurut Permen PU No 5 Tahun 2008 RTH memiliki fungsi sebagai berikut:

1. Fungsi utama (intrinsik) yaitu fungsi ekologis:
  - a. Memberi jaminan pengadaan RTH menjadi bagian dari sistem sirkulasi udara (paru-paru kota)
  - b. Pengatur iklim mikro agar sistem sirkulasi udara dan air secara alami dapat berlangsung lancar
  - c. Sebagai peneduh
  - d. Produsen oksigen
  - e. Penyerap air hujan
  - f. Penyerap polutan media udara, air dan tanah
  - g. Penahan angin.

2. Fungsi tambahan (ekstrinsik) yaitu:

a. Fungsi sosial dan budaya

- Menggambarkan ekspresi budaya lokal
- Merupakan media komunikasi warga kota
- Tempat rekreasi
- Wadah dan objek pendidikan, penelitian, dan pelatihan dalam mempelajari alam.

b. Fungsi ekonomi:

- Sumber produk yang bisa dijual, seperti tanaman bunga, buah, daun, sayur mayur
- Bisa menjadi bagian dari usaha pertanian, perkebunan, kehutanan dan lain-lain.

c. Fungsi estetika:

- Meningkatkan kenyamanan, memperindah lingkungan kota baik dari skala mikro: halaman rumah, lingkungan permukiman, maupun makro: lansekap kota secara keseluruhan
- Menstimulasi kreativitas dan produktivitas warga kota
- Membentuk faktor keindahan arsitektural
- Menciptakan suasana serasi dan seimbang antara area terbangun dan tidak terbangun.

Dalam suatu wilayah perkotaan, empat fungsi utama ini dapat dikombinasikan

sesuai dengan kebutuhan, kepentingan, dan keberlanjutan kota seperti perlindungan tata air, keseimbangan ekologi dan konservasi hayati.

Menurut Loures Luis (2007) taman yang di rancang dan dirawat dengan baik berfungsi menjadi tempat mengapresiasi alam sekaligus tempat rekreasi dan olah raga termaksud peningkatan fisik dan mental masyarakat dan nilai lingkungan dari keanekaragaman hayati serta kualitas udara. Loures Luis (2007) juga menjelaskan taman dapat berfungsi menahan emisi karbondioksida dan menghasilkan oksigen, memurnikan udara dan air, mengatur iklim makro dan mengurangi kebisingan, melindungi tanah dan air, memelihara keanekaragaman hayati, dan memiliki nilai-nilai rekreasi, budaya dan sosial.

### **2.5.3 Jenis dan vegetasi taman**

Menurut Dewi (2015), taman adalah sebidang lahan terbuka dengan luasan tertentu didalamnya ditanam pepohonan, perdu, semak dan rerumputan yang dapat dikombinasikan dengan kreasi dari bahan lainnya. Umumnya dipergunakan untuk olahraga, bersantai, bermain, dan sebagainya. Jenis taman terbagi menjadi dua, yaitu:

#### **1. Taman Publik Aktif**

Taman publik aktif adalah taman yang memiliki fungsi sebagai tempat bermain dan olahraga, dilengkapi dengan elemen-elemen pendukung taman bermain dan lapangan olahraga.

## **2. Taman Publik Pasif**

Taman publik pasif adalah taman yang hanya sebagai elemen estetis saja, sehingga kebanyakan untuk menjaga keindahan tanaman didalam taman tersebut akan dipasang pagar di sepanjang sisi luar taman

Menurut Departement PU, Penyediaan Dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau Di Kawasan Perkotaan, (2008) membagi jenis-jenis taman sebagai berikut:

### **1. Taman Rukun Tetangga**

Taman rukun tetangga (RT) adalah taman yang ditujukan untuk melayani penduduk dalam satu RT, khususnya untuk melayani kegiatan bermain anak usia balita, kegiatan sosial para ibu rumah tangga serta para manula dilingkungan RT tersebut. Lokasi taman berada pada radius kurang dari 300 meter dari rumah-rumah penduduk yang dilayaninya. Fasilitas yang harus disediakan adalah setidaknya tersedia bangku taman dan fasilitas mainan anak-anak. Luas area yang ditanami tanaman (ruang hijau) minimal seluas 40% dari luas taman.

### **2. Taman Rukun Warga**

Taman rukun warga (RW) adalah taman yang ditujukan untuk melayani penduduk satu RW, khususnya kegiatan remaja, kegiatan olahraga masyarakat serta kegiatan masyarakat lainnya dilingkungan RW tersebut. Luas taman ini minimal 0,5 m<sup>2</sup> per penduduk RW dengan luas minimal 1.250 m<sup>2</sup>. Lokasi taman berada pada radius kurang dari 1.000 m dari rumah-rumah penduduk yang dilayaninya. Fasilitas yang disediakan

berupa lapangan untuk berbagai kegiatan, baik olahraga maupun aktivitas lainnya, beberapa unit bangku taman yang dipasang secara berkelompok sebagai sarana berkomunikasi dan bersosialisasi antar warga, dan beberapa jenis mainan anak yang tahan dan aman untuk dipakai pula oleh anak remaja. Luas area yang ditanami tanaman minimal 70% dari luas taman. Pada taman ini harus terdapat minimal 10 pohon pelindung dari jenis pohon kecil atau sedang.

### **3. Taman Kelurahan**

Taman kelurahan adalah taman yang ditujukan untuk melayani penduduk satu kelurahan. Luas taman ini minimal 0,3 m<sup>2</sup> per penduduk kelurahan, dengan luas minimal 9.000 m<sup>2</sup>. lokasi taman berada pada wilayah kelurahan yang bersangkutan. Taman ini dapat berupa taman aktif, dengan fasilitas utama lapangan olahraga (serbaguna), dengan jalur trek lari di seputarnya atau dapat berupa taman pasif dimana aktivitas utamanya adalah kegiatan yang lebih bersifat pasif, misalnya duduk atau bersantai sehingga lebih didominasi oleh ruang hijau dengan pohon-pohon tahunan.

### **4. Taman Kecamatan**

Taman kecamatan adalah taman yang ditujukan untuk melayani penduduk satu kecamatan. Luas taman ini minimal 0,2 m<sup>2</sup> per penduduk kecamatan, dengan Lokasi taman berada pada wilayah kecamatan yang bersangkutan. Taman ini dapat berupa taman aktif dengan fasilitas utama lapangan olahraga (lapangan serbaguna), dengan jalur trek lari di seputarnya atau dapat berupa taman pasif dimana aktivitas utamanya

adalah kegiatan yang lebih bersifat pasif, misalnya duduk atau bersantai sehingga lebih didominasi oleh ruang hijau dengan pohon-pohon tahunan. Kelengkapan taman ini adalah sebagai berikut:

## 5. Taman Kota

Taman kota adalah taman yang ditujukan untuk melayani penduduk satu kota atau bagian wilayah kota. Taman ini melayani minimal 480.000 penduduk dengan standar minimal 0,3 m<sup>2</sup> per penduduk kota, dengan luas taman minimal 144.000 m<sup>2</sup>. Taman ini dapat berbentuk sebagai RTH (lapangan hijau), RTH yang dilengkapi dengan fasilitas rekreasi dan olah raga dan kompleks olahraga dengan minimal RTH 30%. Semua fasilitas tersebut terbuka untuk umum. Pohon tahunan, perdu dan semak ditanam secara berkelompok atau menyebar berfungsi sebagai pohon pencipta iklim mikro atau sebagai pembatas antar kegiatan.

### 2.5.4 Element Taman

Menurut Shabrina (2016) taman di bagi menjadi tiga yaitu taman aktif dan taman pasif dan taman aktif pasif. Shabrina juga menjelaskan unsur-unsur yang harus ada dalam standar pemenuhan taman yaitu :

1. Material *landscape* atau vegetasi, yang termasuk dalam elemen *landscape* antara lain :
  - a. Pohon : tanaman kayu keras dan tumbuh tegak, berukuran besar dengan percabangan yang kokoh. Yang termasuk dalam jenis pohon ini adalah asam

- kranji, lamtorogung, akasia, dan lainnya.
- b. Perdu : jenis tanaman seperti pohon tetapi berukuran kecil, batang cukup berkayu tetapi kurang tegak dan kurang kokoh. Yang termasuk dalam jenis perdu adalah *bougenville*, kol banda, kembang sepatu, dan lainnya.
  - c. Semak : tanaman yang agak kecil dan rendah, tumbuhnya melebar atau merambat. Yang termasuk dalam jenis semak adalah teh-tehan dan lainnya.
  - d. Tanaman penutup tanah : tanaman yang lebih tinggi rumputnya, berdaun dan berbunga indah. Yang termasuk dalam jenis ini adalah krokot, nanas hias, dan lainnya.
  - e. Rumput : jenis tanaman pengalas, merupakan tanaman yang persisi berada diatas tanah. Yang termasuk dalam jenis ini adalah rumput jepang, rumput gajah, dan lainnya.
2. Material pendukung atau elemen keras, yang termasuk dalam material pendukung adalah :
- a. Kolam : kolam dibuat dalam rangka menunjang fungsi gedung atau merupakan bagian taman yang memiliki estetika sendiri. Kolam sering dipadukan dengan batuan tebing dengan permainan air yang menambah kesan dinamis. Kolam akan tampil hidup bila ada permainan air didalamnya. Taman dengan kolam akan mampu meningkatkan kelembaban lingkungan sehingga dapat berfungsi sebagai penyejuk lingkungan.
  - b. Tebing buatan : tebing buatan atau *artificial* banyak diminati oleh penggemar

taman. Tebing ini dibuat untuk memberikan kesan alami, menyatu dengan alam, tebing dibuat dengan maksud untuk menyembunyikan tembok pembatas dinding yang licin masif, agar tidak menyilaukan pada saat matahari bersinar sepanjang siang. Penambah air kolam terjun pada tebing buatan akan menambah suasana sejuk dan nyaman.

- c. Batuan : batuan tidak baik bila diletakkan di tengah taman, sebaiknya diletakkan agak menepi atau pada salah satu sudut taman. Sebagian batu yang terpendam di dalam tanah akan memberi kesan alami dan terlihat menyatu dengan taman akan terlihat lebih indah bila ada penambahan koloni taman pada sela-sela batuan.
- d. Gazebo adalah bangunan peneduh atau rumah kecil di taman yang berfungsi sebagai tempat beristirahat menikmati taman. Sedangkan bangku taman adalah bangku panjang yang disatukan dengan tempat duduknya dan ditempatkan di gazebo atau tempat-tempat teduh untuk beristirahat sambil menikmati taman. Bahan pembuatan gazebo atau bangku taman tidak perlu berkesan mewah tetapi lebih ditekankan pada nilai keindahan, kenyamanan dalam suasana santai, akrab, dan tidak resmi. Gazebo atau bangku taman bisa terbuat dari kayu, bambu, besi atau bahan lain yang lebih kuat dan tahan terhadap kondisi taman. Atapnya dapat bermacam-macam, mulai dari genting, ijuk, alang-alang, dan bahan lain yang berkesan tahan sederhana.
- e. Jalan setapak (*stepping stone*) : jalan setapak atau *steppig stone* dibuat agar dalam pemeliharaan taman tidak merusak rumput dan tanaman, selain itu jalan setapak berfungsi sebagai unsur variasi elemen penunjang taman.

- f. Perkerasan : perkerasan pada taman dapat dilakukan dengan menggunakan berbagai macam bahan, seperti tegel, *paving*, aspal, batu bata, dan bahan lainnya. Tujuan perkerasan adalah untuk para pejalan kaki (*pedestrian*) atau sebagai pembatas.
- g. Lampu taman : lampu taman merupakan elemen utama sebuah taman dan dipergunakan untuk menunjang suasana dimalam hari. Lampu berfungsi sebagai penerang taman dan sebagai nilai eksentrik pada taman.

### 2.5.5 Fasilitas Taman

Menurut Nurisjah (2001) Secara garis besar fasilitas taman kota dapat dibagi menjadi dua kategori. yaitu :

1. Lapangan olahraga, dapat berbentuk lapangan tenis, bulutangkis, bola basket, voli, atletik, kolam renang, bumi perkemahan harian, teater terbuka, pusat rekreasi dan *nature center*.
2. Pusat rekreasi terbuka, museum, kebun binatang dan kombinasi kolam *indoor-outdoor*.

Selanjutnya dijelaskan bahwa fasilitas yang disediakan taman kota disesuaikan dengan fungsinya dan fasilitas pendukung lainnya, meliputi :

1. Fasilitas Rekreasi (fasilitas bermain anak, tempat bersantai, panggung, lapangan rumput dan lain-lain)
2. Fasilitas Olahraga (*jogging track*, *refleksi track*, kolam renang, lapangan bola,

lapangan tenis, bulutangkis, bola basket, voli dan atletik

3. Fasilitas Sosialisasi (ruang piknik, ruang/fasilitas yang memungkinkan untuk sosialisasi baik untuk kelompok kecil maupun besar seperti gazebo, padepokan atau saung)
4. Fasilitas Jalan, entrance, tempat parkir, musholla, tempat berjualan (tidak dominan), drainase, air, listrik/penerangan, penampungan sampah, toilet dan lain sebagainya.

Menurut Departement PU, Penyediaan Dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau Di Kawasan Perkotaan, (2008) menjelaskan standar fasilitas pada taman yaitu :

1. Taman RT

Fasilitas yang harus disediakan adalah setidaknya tersedia bangku taman dan fasilitas mainan anak-anak. Luas area yang ditanami tanaman (ruang hijau) minimal seluas 40% dari luas taman

2. Taman RW

Fasilitas yang disediakan berupa lapangan untuk berbagai kegiatan, baik olahraga maupun aktivitas lainnya, beberapa unit bangku taman yang dipasang secara berkelompok sebagai sarana berkomunikasi dan bersosialisasi antar warga, dan beberapa jenis mainan anak yang tahan dan aman untuk dipakai pula oleh anak remaja.

### 3. Taman kelurahan

Fasilitas utama lapangan olahraga (serbaguna), dengan jalur trek lari di seputarnya atau dapat berupa taman pasif dimana aktivitas utamanya adalah kegiatan yang lebih bersifat pasif, misalnya duduk atau bersantai sehingga lebih didominasi oleh ruang hijau dengan pohon-pohon tahunan.

**Tabel 2.1**  
**Kelengkapan Fasilitas Pada Taman Kelurahan**

| No | Jenis Taman | Ruang Hijau | Fasilitas   | Vegetasi  |
|----|-------------|-------------|---|---|
| 1  | Taman Aktif | 60-70 %     | 1 Lapangan terbuka trek lari, lebar 5<br>2 Panjang 325 m<br>3 WC umum<br>4 1 unit kios (jika diperlukan)<br>5 Kursi-kursi taman | 1. Setidak-tidaknya 25 pohon (pohon sedang dan pohon kecil)<br>2. Semak<br>3. Perdu<br>4. Penutup tanah     |
| 2  | Taman Pasif | 70-90       | 1. Sirkulasi jalur pejalan kaki 1,5 – 2 m<br>2. WC umum<br>3. 1 unit kios (jika diperlukan)<br>4. Kursi-kursi taman             | 1. Setidaknya-tidaknya 50 Pohon (pohon sedang dan pohon kecil).<br>2. Semak<br>3. Perdu<br>4. Penutup tanah |

Sumber : Permen PU No 5/PRT/M Tahun 2008

### 4. Taman kecamatan

Taman ini dapat berupa taman aktif dengan fasilitas utama lapangan olahraga (lapangan serbaguna), dengan jalur trek lari di seputarnya atau dapat berupa taman

pasif dimana aktivitas utamanya adalah kegiatan yang lebih bersifat pasif, misalnya duduk atau bersantai sehingga lebih didominasi oleh ruang hijau dengan pohon-pohon tahunan

**Tabel 2.2**  
**Kelengkapan Fasilitas Pada Taman Kecamatan**

| No | Jenis Tanaman | Ruang Hijau | Fasilitas   | Vegetasi  |
|----|---------------|-------------|---|---|
| 1  | Taman Aktif   | 60-70%      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lapangan Terbuka</li> <li>2. Lapangan Basket</li> <li>3. Lapangan Volley</li> <li>4. Trek lari, lebar 5 m panjang 325 m.</li> <li>5. WC umum</li> <li>6. Parkir kendaraan termasuk sarana kios</li> <li>7. Kursi-kursi taman</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Setidak-tidaknya 50 pohon</li> <li>2. Semak</li> <li>3. Perdu</li> <li>4. Lahan</li> </ol>          |
| 2  | Taman Pasif   | 70-90%      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sirkulasi jalur Pejalan kaki, lebar 2 m.</li> <li>2. WC umum</li> <li>3. Parkir</li> <li>4. Kios</li> <li>5. Kursi-kursi taman</li> </ol>   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Setidak-tidaknya 100 pohon</li> <li>2. Semak</li> <li>3. Perdu</li> <li>4. Penutup tanah</li> </ol> |

Sumber : Permen PU No. 5/PRT/M 2008

#### 5. Taman kota

Taman ini dapat berbentuk sebagai RTH (lapangan hijau), RTH yang dilengkapi dengan fasilitas rekreasi dan olah raga dan kompleks olahraga dengan minimal RTH 30%. Semua fasilitas tersebut terbuka untuk umum. Pohon tahunan, perdu

dan semak ditanam secara berkelompok atau menyebar berfungsi sebagai pohon pencipta iklim mikro atau sebagai pembatas antar kegiatan.

**Tabel 2.3**  
**Kelengkapan Fasilitas Pada Taman Kota**

| No | Ruang Hijau | Fasilitas  | Vegetasi  |
|----|-------------|--|---|
| 1  | 70-80%      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lapangan terbuka</li> <li>2. Unit lapangan basket (14x26 m)</li> <li>3. Unit lapangan voli ( 15x24 m)</li> <li>4. Trek lari lebar 7 m panjang 400 m</li> <li>5. WC umum</li> <li>6. Parkir kendaraan termasuk sarana kios</li> <li>7. Panggung terbuka</li> <li>8. Area bermain anak</li> <li>9. Prasaran tertentu : Kolam retensi untuk pengendalian air</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 150 pohon (pohon sedang dan kecil)</li> <li>2. Semak</li> <li>3. Perdu</li> <li>4. Penutup rumah</li> </ol> |

*Sumber : Permen PU No. 5/PRT/M tahun 2008*

## 2.6 Sintesis Penelitian

Sintesis atau sintesa penelitian merupakan salah satu komponen penting dalam menyusun karya ilmiah. Komponen ini merupakan tahap akhir yang harus dilakukan penulis dan dapat jadi penentu kelengkapan dalam karya tulis dapat disebut belum lengkap jika tidak disertai dengan sintesis.

Sintesis merupakan suatu gagasan atau ide baru yang disajikan oleh penulis, penyajian ini diperoleh dari berbagai sumber rujukan yang di gunakan oleh penulis dalam menyusun suatu karya ilmiah. Fungsi sintesis dalam sebuah karya ilmiah adalah

sebagai pendapat, gagasan, atau ide baru yang diberikan oleh penulis untuk memecahkan masalah yang ditemukan. (Cahyadi, 2019).

**Tabel 2.4**  
**Sintesis Penelitian**

| No | Taman Kota               | Keterangan  |
|----|--------------------------|---|
| 1  | Jenis dan Vegetasi taman | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jenis Taman               <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Taman Aktif</li> <li>b. Taman Pasif</li> </ol> </li> <li>2. Jenis Vegetasi               <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Pohon</li> <li>b. Semak</li> <li>c. Tanaman Hias/Bunga</li> <li>d. Rumput</li> </ol> </li> </ol>   |
| 2  | Fungsi taman kota        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fungsi ekologis               <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Berfungsi sebagai paru-paru</li> <li>b. Berperan dalam mengatur iklim mikro</li> <li>c. Berfungsi sebagai peneduh</li> <li>d. Menjadi lokasi serapan air</li> </ol> </li> <li>2. Fungsi sosial               <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Menjadi media komunikasi warga</li> <li>b. Sebagai wadah dan objek pendidikan, penelitian, dan pelatihan dalam mempelajari alam</li> <li>c. Menjadi tempat beraktivitas sosial seperti berolahraga dan rekreasi</li> <li>d. Menunjang kesehatan pengunjung</li> <li>e. Menjadikan pengunjung merasa nyaman</li> <li>f. Mengakomodir kebutuhan masyarakat pada tiap aras</li> </ol> </li> </ol> |

| No | Taman Kota           | Keterangan   |
|----|----------------------|--|
|    |                      | <p>3. Fungsi ekonomi</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Menyediakan sumber produk yang bisa dijual seperti tanaman bunga, buah, dan sayur mayor</li> <li>b. Menjadi bagian dari usaha pertanian, perkebunan, dan kehutanan.</li> </ol> <p>4. Fungsi estetika</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Menunjang keindahan kota</li> <li>b. Menjadi pembingkai pemandangan untuk melembutkan kesan kaku dari bangunan kota</li> <li>c. Terjaga kebersihannya</li> <li>d. Indah dipandang</li> <li>e. Mempunyai proporsi vegetasi yang lebih dominan</li> <li>f. Kondisi sarana</li> </ol>   |
| 3  | Fasilitas Taman Kota | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utilitas             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Sumber listrik</li> <li>b. Jalan setapak</li> <li>c. Free wifi</li> <li>d. Lampu taman</li> </ol> </li> <li>2. Sarana             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Aktifitas                 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Refleksi</li> <li>- Arena bermain anak-anak</li> <li>- Arena olah raga</li> <li>- Tempat duduk / bangku taman</li> <li>- Kolam</li> <li>- Lapangan rumput</li> <li>- Gazebo</li> </ul> </li> <li>b. Ekonomi                 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kantin dan toko <i>souvenir</i></li> <li>- Panggung/ <i>theater</i></li> </ul> </li> <li>c. Service                 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Toilet dengan air bersih</li> <li>- Mushola</li> </ul> </li> </ol> </li> </ol> |

| No | Taman Kota | Keterangan                          |
|----|------------|-------------------------------------|
|    |            | - Papan informasi<br>- Pos keamanan |

Sumber : Medcofoundation (2017), Permen PU No.5 (2008), Nursijah (2001), Dewi (2005), Kristi (2018)

## 2.7 Tinjauan Kebutuhan Taman

### 1. Kebutuhan RTH berdasarkan luas wilayah

Menurut Peraturan Menteri Nomor 5 Tahun 2008 Ruang Terbuka Hijau Kawasan Perkotaan adalah sebagai berikut : Ruang kota terdiri dari terbangun dan ruang terbuka. Ruang terbangun terdiri dari hunian adalah 40% dengan KDB adalah 80% dan non hunian 20% dengan KDB 90%. Ruang terbuka hijau untuk hunian adalah 8% dan RTH non hunian 2% sehingga RTH privat adalah 10%. Untuk ruang terbuka terdiri dari taman adalah 12,5% dengan KDB 0% jalan adalah 20% dan lainnya 7,5% dengan KDB 80%. Ruang terbuka hijau untuk taman 12,5% untuk jalan adalah 6% dan ruang terbuka hijau untuk lainnya 1,5% sehingga ruang terbuka hijau publik adalah 20%. Maka standard ruang terbuka hijau kawasan perkotaan adalah 30%.

### 2. Kebutuhan RTH Berdasarkan Jumlah Penduduk

Untuk menentukan luas RTH berdasarkan jumlah penduduk, dilakukan dengan mengendalikan antara jumlah penduduk yang dilayani dengan standar luas RTH per kapita sesuai peraturan yang berlaku. Dapat dilihat pada tabel 2.5 :

**Tabel 2.5**

**Penyediaan RTH Berdasarkan Jumlah Penduduk**

| No | Unit Lingkungan | Tipe RTH                     | Luas minimal/Unit (m <sup>2</sup> ) | Luas minimal/Kapita (m <sup>2</sup> ) | Lokasi                                       |
|----|-----------------|------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--|
| 1  | 250 Jiwa        | Taman RT                     | 250                                 | 1,0                                   | Di tengah lingkungan RT                      |
| 2  | 2.500 Jiwa      | Taman RW                     | 1.250                               | 0,5                                   | Di pusat kegiatan RW                         |
| 3  | 30.000 Jiwa     | Taman Kelurahan              | 9.000                               | 0,3                                   | Di kelompokan dengan sekolah/pusat kelurahan |
| 4  | 120.000 Jiwa    | Taman Kecamatan              | 24.000                              | 0,2                                   | Di kelompokan dengan sekolah/pusat kecamatan |
|    |                 | Pemukaman                    | Disesuaikan                         | 1,2                                   | Tersebar                                     |
| 5  | 480.000 Jiwa    | Hutan Kota                   | Disesuaikan                         | 4,0                                   | Di dalam/kawasan pinggiran                   |
|    |                 | Untuk fungsi-fungsi tertentu | Disesuaikan                         | 12,5                                  | Di sesuaikan dengan kebutuhan                |

Sumber : Permen PU No 05/PRT/M/2008

**2.8 Preferensi**

Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia (2006), preferensi adalah pilihan, kesukaan, kecendrungan, atau hal untuk didahulukan, diprioritaskan, dan diutamakan dari pada yang lain. Jadi, preferensi adalah kecenderungan untuk memilih sesuatu yang lebih disukai dari pada yang lain.

Menurut Simamora (2003) dalam jurnal preferensi tempat bersantai dan rekreasi bagi masyarakat kota Pekanbaru, Indonesia (Aprian Dinata, 2016) preferensi berasal dari kata prefer adalah kecenderungan atau kesukaan seseorang untuk memilih sesuatu. Preferensi merupakan bagian dari komponen pembuatan keputusan dari seorang individu. Secara lengkap komponen-komponen tersebut adalah persepsi, sikap, nilai dan kecenderungan.

Preferensi adalah kecenderungan untuk memilih sesuatu yang lebih disukai dari pada yang lain Devi (2012). studi perilaku individu dapat digunakan oleh ahli lingkungan dan para desainer untuk menilai keinginan pengguna (*user*) terhadap suatu objek yang akan direncanakan. Dengan melihat preferensi dapat memberikan masukan bagi bentuk partisipasi dalam proses perencanaan. Lebih lanjut Devi (2012) menyatakan bahwa terdapat hubungan yang kuat antara preferensi dan sikap. Sikap selalu terkait dengan preferensi dan preferensi merupakan komponen yang mempengaruhi sikap. Preferensi juga dihubungkan dengan *satisfaction* (kepuasan) akibat dari penilaian persepsi yang berulang-ulang. Preferensi seperti sikap dan persepsi berbeda-beda antar individu dan pengalamannya.

Preferensi secara umum terbentuk dari persepsi dan kognisi manusia terhadap lingkungannya. Lingkungan sangat mempengaruhi manusia dalam bersikap/memiliki preferensi terhadap sesuatu hal.

Kesukaan (preferensi) yang berbeda-beda dipengaruhi oleh beberapa hal. Menurut Devi (2012) preferensi itu ditentukan oleh beberapa hal :

- 1 Keteraturan (*coherence*) : semakin teratur semakin disukai
- 2 *Texture* : kasar-lembutnya suatu objek secara visual, makin lembut makin disukai
- 3 Keakraban dengan lingkungan : makin dikenal makin disukai
- 4 Keluasan ruang pandang : makin luas ruang pandang makin disukai
- 5 Kemajemukan rangsang : semakin banyak stimulus dari objek yang diamati makin disukai.

Preferensi seseorang sangat terkait dengan sikap dan perilaku dalam berinteraksi dengan lingkungan. Definisi sikap secara tradisional adalah keadaan mental dan saraf dari kesiapan, yang diatur melalui pengalaman yang memberikan pengaruh dinamik atau terarah terhadap respon individu pada semua objek dan situasi yang berkaitan dengannya. Definisi ini sangat dipengaruhi oleh tradisi tentang *learning* (belajar) dan bagaimana pengalaman masa lalu membentuk sikap. Sikap terutama digambarkan sebagai kesiapan untuk selalu menanggapi dengan cara tertentu dan menekankan implikasi perilaku individu.

## 2.9 Kajian Terdahulu

Pada sub bab berikut ini akan membahas mengenai studi-studi terdahulu yang dapat mendukung studi serta untuk membandingkan dan membedakan dengan studi yang telah dilakukan sebelumnya, serta dalam sub bab ini akan dikemukakan manfaat dilakukannya studi ini. Studi-studi tersebut antara lain yaitu :

**Tabel 2.6**  
**Penelitian Terdahulu**

| No | Nama Peneliti dan Tahun      | Judul Penelitian  | Hasil / Simpulan  |
|----|------------------------------|---|---|
| 1  | Sasminta (2009)              | Arahan Penataan Ruang Terbuka Hijau pada Koridor Jalan Jenderal Sudieman Kota Singkawang. | Bahwa penataan ruang terbuka hijau di koridor jalan harus memperhatikan penggunaan lahan, kepadatan lalu lintas, karakteristik aktivitas, peran dan fungsi koridor jalan, serta harus sesuai dengan ketentuan pemerintahan yang berlaku. Konsep <i>Green Corridor</i> merupakan konsep yang menentukan penghijauan sebagai pendukung aktivitas yang ada seperti aktivitas sosial dan ekonomi sehingga terjadi keharmonisan dan keseimbangan aspek ekonomi, sosial, dan lingkungan serta ekologi |
| 2  | Rachman (2010)               | Perencanaan Hutan Kota Untuk Meningkatkan Kenyamanan Kota Gorontalo.                      | Menyatakan bahwa hutan kota yang didominasi lahan bervegetasi pohon dalam bentuk kompak lebih efektif dalam menurunkan suhu. Hutan kota merupakan bentuk RTH yang paling efektif untuk meningkatkan kenyamanan kota.  |
| 3  | Susilowati dan Nurini (2013) | Konsep Pengembangan Ruang Terbuka Hijau Pada Permukiman Kepadatan Tinggi                  | Bahwa konsep pengembangan RTH pada permukiman kepadatan tinggi dalam Konsep <i>Human Settlement</i> diarahkan pada pengembangan fungsi RTH dalam pencapaian elemen <i>nature</i> (alam) dan elemen <i>society</i> (masyarakat).   |
| 4  | Eva Etiningsih (2016)        | Fungsi Taman Kota Sebagai Ruang Publik (Taman Merdeka, Kota Metro)                        | Taman merdeka ini menurut persepsi masyarakat sangat berperan sebagai ruang publik karena di dalamnya terdapat banyak kegiatan masyarakat seperti kegiatan ekonomi, interaksi, rekreasi, transit.   |

|   |                          |  |   |
|---|--------------------------|--|---|
| 5 | Budi Ginanda (2014)      | Pemanfaatan Taman Kota Gajah Mada Sebagai Ruang Terbuka Publik Di Kecamatan Tembilahan | Menjadikan taman gajah mada sebagai ruang publik masih banyak perlu penanganan yang serius baik dalam penambahan fasilitas-fasilitas di dalamnya dan perawatan taman kota gajah mada tersebut agar nilai estetika di dalamnya tetap terjaga.  |
| 6 | Ade Pramana Putra (2014) | Kajian Ruang Terbuka Hijau Di Wilayah Pengembangan I Kota Pekanbaru                    | Ruang terbuka hijau yang ada di kawasan WP I adalah taman kota, hutan kota, taman rekreasi, taman lingkungan, perumahan dan permukiman, taman lingkungan perkantoran, dari RTH yang ada memiliki fungsi, status kepemilikannya ada yang RTH public dan ada yang RTH privat yang tersebar melalui pola ekologis dan planologis.  |
| 7 | Aprian Dinata (2016)     | Preferensi Tempat Bersantai Dan Rekreasi Bagi Masyarakat Kota Pekanbaru, Indonesia     | <p>Preferensi tempat bersantai dan rekreasi dalam ruangan yang sangat diminati oleh masyarakat adalah menonton di bioskop dengan nilai mean tertinggi 4,60 dan sebanyak 100% responden yang memilih sangat setuju untuk memilih tempat bersantai dan rekreasi dalam ruangan. Sedangkan untuk nilai mean terendah 3,48 sebanyak 32% responden yang memilih berkunjung ke pasar tradisional.</p> <p>preferensi tempat bersantai dan rekreasi luar ruangan yang paling diminati masyarakat adalah berkunjung ke car free day dengan nilai mean tertinggi 4,75 sebanyak 100% responden yang memilih sangat setuju. Sedangkan dengan nilai mean terendah 3,80 sebanyak 65% reaksi ke danau buatan.</p> |

|   |                        |   |   |
|---|------------------------|---|---|
| 8 | Mardianto Manan (2017) | Analisis Fungsi Ruang Terbuka Hijau Di Kota Bagansiapiapi | <p>Fungsi RTH di Kota Bagansiapiapi dilakukan pada lima taman, berdasarkan fungsi ekologi yaitu Taman Kota, Hutan Kota, dan Taman Alam Pesisir Sungai Rokan Batu 6 termasuk kategori baik, sedangkan Taman Budaya dan Taman Sungai Pabrik Jl. Bintang termasuk kategori kurang baik.</p> <p>Fungsi RTH secara sosial budaya yaitu Taman Alam Pesisir Sungai Rokan Batu 6 dan Taman Budaya termasuk kategori sangat baik, Taman Kota dan Taman Sungai Pabrik Jl. Bintang termasuk kategori baik, dan Hutan Kota masuk kategori buruk</p> <p>Fungsi RTH secara ekonomi yaitu Taman Kota, Taman Alam Pesisir Sungai Rokan Batu 6 dan Taman Budaya termasuk baik. Sedangkan Hutan Kota dan Taman Sungai Pabrik Jl. Bintang termasuk kategori buruk.</p> <p>Fungsi RTH secara estetika yaitu Taman Kota dan Taman Budaya termasuk kategori sangat baik. Sedangkan Taman Alam Pesisir Sungai Rokan Batu 6 dan Taman Sungai Pabrik Jl. Bintang termasuk kategori baik. Hutan Kota termasuk kategori buruk untuk fungsi estetika.</p> |
|---|------------------------|---|---|



Dokumen ini adalah Arsip Milik :

**Perpustakaan Universitas Islam Riau**

## BAB III

### METODE PENELITIAN

#### 3.1 Pendekatan Penelitian

Penelitian ini menggunakan proses penelitian bersifat deduktif dengan metode penelitian Kuantitatif dan Deskriptif. Pendekatan deduktif adalah pendekatan secara teoritik untuk mendapatkan konfirmasi berdasarkan hipotesis dan observasi yang telah dilakukan sebelumnya. Metode ini disebut metode Kuantitatif karena data penelitian berupa angka-angka dan analisis menggunakan statistik (Sugiono, 2012).

Proses penelitian bersifat deduktif dimana untuk menjawab rumusan masalah digunakan konsep atau teori sehingga dapat dirumuskan hipotesis. Untuk mengumpulkan data digunakan instrumen penelitian. Data yang telah terkumpul selanjutnya di analisis secara kuantitatif dengan menggunakan statistik deskriptif atau inferensial (Sugiono, 2012)

Menurut Sagala (2012) pendekatan deduktif adalah proses penalaran yang bermula dari keadaan umum ke keadaan yang khusus sebagai pendekatan pengajaran yang bermula dengan menyajikan aturan, prinsip umum diikuti dengan contoh-contoh khusus atau penerapan aturan prinsip umum itu ke dalam keadaan khusus.

Teknik pengumpulan data untuk memperoleh data primer dilakukan dengan kegiatan-kegiatan seperti kuesioner, observasi lapangan dan dokumentasi. Kuesioner dilakukan untuk mendapatkan data yang terkait dengan preferensi masyarakat dalam pengembangan taman kota Kecamatan Tualang.

### 3.2 Variabel Penelitian

Menurut Sugiyono (2012) variabel penelitian adalah suatu atribut atau sifat atau nilai dari orang, objek atau kegiatan yang mempunyai variasi tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulan. Setelah mengkaji teori dan konsep dari berbagai literature yang ada maka dapat ditarik sebuah Arahana Prioritas Pengembangan Taman Kota Kecamatan Tualang Kabupaten Siak. Adapun variabel yang digunakan dalam penelitian ini dapat dilihat pada Tabel 3.1.



**Tabel 3.1**  
**Variabel Penelitian**

| No | Tujuan  | Variabel                | Indikator   | Analisis  | Sumber Data  | Output   |
|----|---|-------------------------|---|---|--|--|
| 1  | Mengidentifikasi kondisi eksisting taman kota Kecamatan Tualang | Klasifikasi taman kota  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Luas taman kota</li> <li>- Lokasi taman kota</li> <li>- Fungsi taman</li> <li>- Jenis taman</li> <li>- Fasilitas taman kota</li> <li>- Vegetasi taman</li> </ul> | Deskriptif kuantitatif  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Observasi</li> <li>- Bapeda siak</li> </ul> | Informasi kondisi eksisting taman kota Kecamatan Tualang                               |
| 2  | Menganalisis kebutuhan taman kota Kecamatan Tualang             | Kecukupan taman kota    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Luas wilayah</li> <li>- Jumlah penduduk</li> </ul>   | Analisis kebutuhan taman kota berdasarkan Permen PU No.5 tahun 2008 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- BPS</li> <li>- Observasi</li> </ul>         | Informasi kebutuhan taman kota di Kecamatan Tualang                                    |
| 3  | Merumuskan arahan pengembangan taman kota Kecamatan Tualang     | Pengembangan taman kota | Pengembangan taman kota berdasarkan jenis dan karakteristik, fungsi dan fasilitas taman   | Analisis kualitatif dan analisis kuantitatif                        | Kuisisioner  | Arahaan pengembangan taman kota Kecamatan Tualang sesuai dengan preferensi masyarakat. |

### 3.3 Waktu Penelitian

Waktu pelaksanaan penelitian adalah 12 bulan terhitung pada tanggal 05 Agustus 2019 sampai dengan 05 Agustus 2020 dalam kegiatan survey lapangan dan dokumentasi. Dimana selama 6 bulan peneliti melakukan kegiatan analisis dan pembuatan laporan untuk mendapatkan hasil penelitian yang di inginkan.

**Table 3.2**  
**Waktu Penelitian**

| Waktu Penelitian                  | Kegiatan                       | Keterangan   |
|-----------------------------------|--------------------------------|--|
| 05 Agustus 2019– 30 januari 2020  | Survey Lapangan                | Pengumpulan data-data  |
| 31 januari 2020 – 05 agustus 2020 | Analisis dan Pembuatan Laporan | Melakukan identifikasi dan mengalisis data atau informasi yang telah diperoleh pada tahapan sebelumnya serta menyusun laporan. |

### 3.4 Populasi dan Sampel

#### 3.4.1 Populasi

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas objek/subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang di tetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. Jadi pupulasi bukan hanya orang saja tetapi juga benda-benda alam lain,populasi juga bukan sekedar jumlah yang ada dalam

objek /atau subjek yang dipelajari tetapi meliputi seluruh karakteristik atau sifat yang dimiliki oleh objek atau subjek ( Sugiyono, 2012 ).

### **3.4.2 Sampel**

Sampel merupakan suatu bagian dari keseluruhan serta karakteristik yang dimiliki oleh sebuah Populasi. Apabila Populasi tersebut besar, sehingga para peneliti tentunya tidak memungkinkan untuk mempelajari keseluruhan yang ada pada populasi tersebut beberapa kendala yang akan di hadapi di antaranya seperti dana yang terbatas, tenaga dan waktu maka dalam hal ini perlunya menggunakan sampel yang di ambil dari populasi itu. Selanjutnya, apa yang dipelajari dari sampel tersebut maka akan mendapatkan kesimpulan yang nantinya di berlakukan untuk Populasi (Sugiyono, 2012).

### **3.5 Teknik Pengambilan Sampel**

Menurut Siregar (2011) penentuan pengambilan sampel dapat dikategorikan menjadi dua jenis, yaitu untuk jumlah populasi diketahui dan jumlah populasi tidak diketahui. Dalam penelitian ini pengambilan jumlah sampel dengan menggunakan teknik Slovin (Nugroho, 2009), untuk mengetahui Arahan Pengembangan Taman Kota Berdasarkan Preferensi Masyarakat Di Kecamatan Tualang, Kabupaten Siak. Adapun sampel yang diambil adalah masyarakat yang tinggal menetap di Kecamatan Tualang, Kabupaten Siak yang menjadi kawasan penelitian.

Setelah menemukan teknik pengambilan sampel, tahap selanjutnya adalah menentukan jumlah sampel yang akan digunakan. Dalam hal ini responden ditanyakan mengenai Arahan Pengembangan Taman Kota Di Kecamatan Tualang, Kabupaten Siak. Berikut penentuan jumlah sampel yang diambil dengan menggunakan rumus Slovin (Nugroho, 2009). :

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

Keterangan :

n = Ukuran Sampel

N = Ukuran Populasi

e = Persen kelonggaran ketidaktelitian karena kesalahan pengambilan sampel yang masih dapat ditolerin atau di inginkan.

Berdasarkan rumus diatas, ukuran sampel yang dianggap sudah dapat mewakili populasi dengan menggunakan derajat kepercayaan 10% Kecamatan Tualang, Kabupaten Siak sebanyak 30.036 KK. Dengan N sebesar 30.036 dan e sebesar 10% maka jumlah sampel yang diambil adalah :

$$n = \frac{30.036}{1 + 30.036 (10 \%)^2}$$

$$n = \frac{30.036}{1+30.036 (0,10)^2} n$$

$$n = \frac{30.036}{1 + 30.036 (0,01)}$$

$$n = \frac{30.036}{1 + 300,36}$$

$$n = \frac{30.036}{301,36} = 99,66$$

Dibulatkan menjadi 100 sampel.

Dengan demikian, menurut perhitungan sampel diatas, maka jumlah sampel yang akan diambil yaitu jumlah penduduk PerKK yang menetap di Kecamatan Tualang, Kabupaten Siak adalah 100 Responden. Penyebaran kuesioner dilakukan secara acak dengan mengambil lokasi pada tiap-tiap Desa berdasarkan jumlah penduduk PerKK yang ada di kawasan Kecamatan Tualang, Kabupaten Siak.

*Simple Random Sampling* dinyatakan *simple* (sederhana) karena pengambilan sampel anggota populasi dilakukan secara acak tanpa memperhatikan strata yang ada dalam populasi itu. *Simple random sampling* adalah teknik untuk mendapatkan sampel yang langsung dilakukan pada unit sampling. Maka setiap unit sampling sebagai unsur populasi yang terpencil memperoleh peluang yang sama untuk menjadi sampel atau untuk mewakili populasinya. Cara tersebut dilakukan bila anggota populasi dianggap homogen. Teknik tersebut dapat dipergunakan bila jumlah unit sampling dalam suatu populasi tidak terlalu besar. Cara pengambilan sampel dengan simple random dapat dilakukan dengan metode undian, ardinial, maupun table bilangan random. Untuk penentuan sample dengan cara ini cukup sederhana, tetapi dalam prakteknya akan menyita waktu. (Supranto, 2007).

### **3.6 Instrumen Penelitian**

Di dalam sebuah penelitian dibutuhkan instrumen untuk mendapatkan data yang valid (Moleong, 2010) terjadi pada objek yang diteliti. Dalam penelitian ini, peneliti bertindak sebagai pengumpul data dan sebagai instrumen aktif dalam upaya mengumpulkan data di lapangan. Sedangkan instrumen pengumpulan data yang lain selain manusia adalah berbagai bentuk alat-alat bantu dan berupa dokumen-dokumen lainnya yang dapat digunakan untuk menunjang keabsahan hasil penelitian, namun berfungsi sebagai instrument pendukung. Oleh karena itu, kehadiran peneliti secara langsung di lapangan sebagai tolak ukur keberhasilan untuk memahami kasus yang diteliti, sehingga keterlibatan peneliti secara langsung dan aktif dengan informan kunci dan pendukung dan atau sumber data lainnya di sini mutlak diperlukan. Selain itu dalam penelitian ini instrumen yang digunakan adalah panduan wawancara, alat dokumentasi dan alat tulis.

### **3.7 Jenis Data**

Adapun data yang dikumpulkan dalam penelitian ini terdiri dari data primer dan data sekunder, yang sesuai dengan tujuan penelitian sebagai berikut:

#### **3.7.1 Data Primer**

Menurut Sangadji (2010) data primer adalah data yang diperoleh langsung dari hasil observasi lapangan. Data diperoleh dari objek yang diteliti, baik dari objek individual maupun dari suatu instansi yang dengan sengaja melakukan pengumpulan

data. data primer diperoleh melalui observasi lapangan yaitu suatu teknik penyaringan data melalui pengamatan langsung pada objek penelitian. Serta melakukan wawancara ke beberapa pihak yang terkait dengan data yang dibutuhkan, hal pencatatan data dengan melihat langsung keadaan sebenarnya menyangkut hal-hal yang relevan dengan permasalahan yang diangkat dalam penelitian ini dan data-data dari hasil wawancara

### **3.7.2 Data Sekunder**

Data sekunder adalah data yang bukan diusahakan sendiri pengumpulannya oleh peneliti, misalnya diambil dari surat kabar dan majalah ataupun publikasi lainnya (Marzuki, 2005). Data sekunder diperlukan untuk membantu dalam menganalisis data. Data sekunder berupa data yang sudah ada, seperti dokumen atau data-data yang sudah dibukukan atau sudah disahkan. Sehingga peneliti hanya mencari dan mengumpulkan data atau dokumen yang sudah tersedia. Data sekunder tersebut bisa diperoleh atau didapatkan di dinas-dinas atau instansi-instansi terkait. Data sekunder yang dibutuhkan meliputi data seperti:

- a. Peta Adminstrasi Kecamatan Tualang
- b. Peraturan perundangan yang terkait dengan taman kota
- c. Peta RTH, RTRW, RDTR, buku rencana, dan peraturan terkait diperoleh dari Bepeda, PU, dan Dinas Pertamanan
- d. Dokumen statistik berupa luas wilayah, jumlah penduduk Kecamatan Tualang yang dapat diperoleh dari Badan Pusat Statistik (BPS) Kecamatan Tualang.

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah seperangkat komputer yang dilengkapi Sistem Informasi Geografis, *Global Positioning System* (GPS), dan kamera digital.

### **3.8 Metode Pengumpulan Data**

Proses pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan dengan menggunakan teknik survei primer dan sekunder. Metode pengumpulan data yang telah digunakan adalah sebagai berikut.

#### **3.8.1 Data Primer**

Data primer dalam penelitian ini adalah menggunakan triangulasi sebagai teknik untuk mengecek keabsahan data. Dimana dalam pengertiannya triangulasi adalah teknik pemeriksaan keabsahan data yang memanfaatkan sesuatu yang lain dan membandingkan hasil wawancara terhadap objek penelitian Moleong, (2004).

Menurut (Nasution, 2003) triangulasi dapat dilakukan dengan menggunakan teknik yang berbeda yaitu pengumpulan data dengan melakukan pengamatan secara langsung (observasi lapangan), dokumentasi dan wawancara. Survei primer bertujuan untuk arahan prioritas pengembangan taman kota dengan melihat dan mendengar fakta yang ada tanpa harus mengambil sampel ataupun dengan mengambil sampel. Berikut metode pengumpulan data primer dengan menggunakan triangulasi:

**a. Observasi**

Observasi lapangan merupakan salah satu teknik pengumpulan data dan informasi yang umumnya bersifat langsung melalui kunjungan lapangan dibantu dengan wawancara pemangku kebijakan untuk memahami kondisi pada wilayah penelitian.

**b. Dokumentasi**

Dokumentasi adalah sebuah cara yang dilakukan untuk menyediakan dokumen-dokumen dengan menggunakan bukti yang akurat dari pencatatan sumber-sumber informasi khusus dari karangan/tulisan, wasiat, buku, undang-undang, arsip, dokumen sejarah, catatan resmi, catatan atau tulisan pribadi dan gambar atau foto. Tentu masing-masing cara itu akan menghasilkan bukti atau data yang berbeda, yang selanjutnya akan memberikan pandangan (*insights*) yang berbeda pula mengenai fenomena yang diteliti. Berbagai pandangan itu akan melahirkan keluasan pengetahuan untuk memperoleh kebenaran handal.

**c. Wawancara**

Wawancara adalah proses tanya jawab dalam penelitian yang berlangsung secara lisan. Tujuan dari wawancara adalah untuk mendapatkan informasi yang tepat dari narasumber yang terpercaya. Wawancara digunakan dalam mengukur tingkat partisipasi masyarakat dalam mengembangkan Desa wisata berbasis masyarakat dan untuk mengetahui kekuatan, kelemahan, peluang dan ancaman di Desa Tanjung Belit dengan wawancara semi terstruktur kepada *informan*. Pertanyaan yang disiapkan

berasal dari sub variabel yang telah dikombinasi dengan teori yang terkait serta sub variabel yang diperoleh dari jurnal dan penelitian terdahulu.

### **3.8.2 Data Sekunder**

Untuk data sekunder, dilakukan pengumpulan data sekunder dari beberapa sumber sebagai bahan referensi dalam melakukan penelitian tugas akhir ini. Literatur dari beberapa dokumen, arsip, majalah, jurnal ilmiah, buku modul, dan laporan penelitian dilakukan untuk kajian literatur mengenai tinjauan teori yang sesuai dengan penelitian tugas akhir ini. Dalam melakukan pengumpulan data sekunder, dilakukan survei sekunder meliputi:

- a. Studi Pustaka, dilakukan melalui studi kepustakaan di buku-buku, hasil penelitian dan peraturan yang berhubungan dengan tema penelitian.
- b. Survei instansi, bertujuan mencari data-data pendukung yang berhubungan langsung dengan tema penelitian.

### **3.9 Metode dan Teknik Analisis Data**

Data dan informasi yang telah dikumpulkan disusun sesuai dengan jenis dan kategori selanjutnya dalam tahapan menyusun Arahan Pengembangan Taman Kota Berdasarkan Preferensi Masyarakat Di Kecamatan Tualang , terdapat beberapa tahapan yaitu:

1. Mengidentifikasi kondisi eksisting taman kota di Kecamatan Tualang.

2. Menganalisis kebutuhan taman kota di Kecamatan Tualang dengan kebijakan Permen PU No 5 2008.
3. Menyusun arahan pengembangan taman kota di Kecamatan Tualang sesuai dengan preferensi masyarakat Kecamatan Tualang terhadap bentuk dan fungsi yang di harapkan.

### 3.10 Teknik Analisis Data

Teknik analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik analisis deskriptif kuantitatif. Analisis kuantitatif dalam suatu penelitian dapat didekati dari dua sudut pendekatan, yaitu analisis kuantitatif secara deskriptif, dan analisis kuantitatif secara inferensial. Masing-masing pendekatan ini melibatkan pemakaian dua jenis statistik yang berbeda yang pertama menggunakan statistik deskriptif dan yang kedua menggunakan statistik inferensial kedua jenis statistik ini memiliki karakteristik yang berbeda, baik dalam hal teknik analisis maupun tujuan yang akan dihasilkannya dari analisisnya itu Sesuai dengan namanya, deskriptif hanya akan mendeskripsikan keadaan suatu gejala yang telah direkam melalui alat ukur kemudian diolah sesuai dengan fungsinya.

Hasil pengolahan tersebut selanjutnya dipaparkan dalam bentuk angka-angka sehingga memberikan suatu kesan lebih mudah ditangkap maknanya oleh siapapun yang membutuhkan informasi tentang keberadaan gejala tersebut. Dengan demikian hasil olahan data dengan statistik ini hanya sampai pada tahap deskripsi, belum sampai

pada tahap generalisasi. Dengan kata lain, statistik deskriptif adalah statistik yang mempunyai tugas mengorganisasi dan menganalisa data angka, agar dapat memberikan gambaran secara teratur, ringkas dan jelas, mengenai suatu gejala, peristiwa atau keadaan, sehingga dapat ditarik pengertian atau makna tertentu.

### **1. Mengidentifikasi kondisi eksisting Taman Kota di Kecamatan Tualang**

Untuk mengidentifikasi eksisting taman kota Kecamatan Tualang dilakukan dengan mengumpulkan fakta-fakta yang ada di lapangan melakukan pengamatan langsung/observasi dan wawancara masyarakat.

### **2. Menganalisis Kebutuhan Taman Kota di Kecamatan Tualang**

Dalam menganalisis kebutuhan taman berdasarkan luas wilayah dilakukan dengan menghitung kebutuhan taman kota sesuai ketentuan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 5/PRT/M/ Tahun 2008 Tentang Pedoman Penyediaan Dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau Kawasan Perkotaan. analisis kebutuhan taman menggunakan standar kebutuhan luas wilayah dan jumlah penduduk di Kecamatan Tualang, berdasarkan indikator yang telah ditentukan kebutuhan berdasarkan luas wilayah yaitu sebesar 12,5%. analisis kebutuhan taman sudah ditentukan dalam ketetapan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No.05/PRT/M/2008, sehingga penelitian akan lebih mudah dalam melakukan analisis . Formula yang digunakan dalam menentukan kebutuhan taman berdasarkan luas wilayah adalah sebagai berikut;

$$\text{Kebutuhan RTH} = \text{Luas Wilayah} \times 12.5\% \text{ ( taman )}$$

Sumber: Permen PU No.05/PRT/M/2008

Dimana :

Luas wilayah : Luas Wilayah i

12.5% : Kebutuhan RTH Publik berdasarkan Permen PU No 5/PRT/M Tentang Pedoman Penyediaan Dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau Di Kawasan Perkotaan

Selain analisis kebutuhan taman berdasarkan luas wilayah juga di gunakan standar jumlah penduduk sehingga terlihat kebutuhan taman berdasarkan luas wilayah dan jumlah penduduk. Persamaan untuk menentukan luas taman berdasarkan jumlah penduduk adalah sebagai berikut :

$$\text{Kebutuhan Taman} = \text{Jumlah Penduduk} \times \text{Luas Minimal/kapita} (0,2\text{m}^2)$$

Sumber : Permen PU No 5 Tahun 2008

Dimana :

Jumlah Penduduk :Jumlah penduduk

Luas Minimal /kapita (0,2m<sup>2</sup>) :Nilai ketentuan luas taman per penduduk berdasarkan Permen PU No 05/PRT/M/2008.

### **3. Menyusun Arah Prioritas Pengembangan Taman Kota di Kecamatan Tualang Berdasarkan Preferensi Masyarakat**

Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini meliputi analisis deskriptif

kualitatif adalah analisis yang dilakukan dengan mendeskripsikan hasil penelitian dan kesimpulan dari hasil pengamatan akan menjadi hasil analisis. Preferensi masyarakat di perlukan dalam penelitian ini untuk memberikan masukan tentang komponen-komponen taman kota yang di harapkan masyarakat. Dengan pertimbangan masyarakat adalah aktor atau pengguna taman itu sendiri yang mempunyai kemampuan berperanserta dan mengerti permasalahan dan keinginan terkait taman kota yang ada di Kecamatan Tualang.

. Preferensi masyarakat dalam penelitian ini merupakan seluruh masyarakat Kecamatan Tualang Kabupaten Siak, karena ketebatasan waktu dan biaya, maka di pilihlah beberapa responden mewakili dengan menggunakan teknik slovin (Nugroho, 2009), maka di dapatlah 100 masyarakat yang menjadi sample dalam penelitian ini.

Preferensi masyarakat ini menggunakan kuisisioner yang berisikan pertanyaan tentang komponen-komponen pengembangan taman kota yang dibuat penulis berdasarkan sintesis penulis yang telah mempertimbangkan secara objektif dalam mengutip pendapat ahli, dan sesuai dengan kebutuhan pengembangan taman. Kemudian dilakukan penghitungan Interpretasi skor perhitungan dengan penggunaan metode skala *likert*

Skala *likert* merupakan metode skala bipolar yang mengukur baik tanggapan positif ataupun negatif terhadap suatu pernyataan. Empat skala pilihan juga kadang digunakan untuk kuesioner skala Likert yang memaksa orang memilih salah satu kutub karena pilihan “netral” tak tersedia. Mengutip dari buku Nazir M. “Metode Penelitian”,

Ghalia Indonesia; Bogor; tahun 2005, dalam membuat skala Likert, ada beberapa langkah prosedur yang harus dilakukan peneliti, antara lain:

- a. Peneliti mengumpulkan item-item yang cukup banyak, memiliki relevansi dengan masalah yang sedang diteliti, dan terdiri dari item yang cukup jelas disukai dan tidak disukai.
- b. Kemudian item-item itu dicoba kepada sekelompok responden yang cukup representatif dari populasi yang ingin diteliti.
- c. Responden di atas diminta untuk mengecek tiap item, apakah ia menyenangkan (+) atau tidak menyukainya (-). Respons tersebut dikumpulkan dan jawaban yang memberikan indikasi menyenangkan diberi skor tertinggi. Tidak ada masalah untuk memberikan angka 5 untuk yang tertinggi dan skor 1 untuk yang terendah atau sebaliknya. Yang penting adalah konsistensi dari arah sikap yang diperlihatkan. Demikian juga apakah jawaban “setuju” atau “tidak setuju” disebut yang disenangi, tergantung dari isi pertanyaan dan isi dari item-item yang disusun. Sewaktu menanggapi pertanyaan dalam skala Likert, responden menentukan tingkat persetujuan mereka terhadap suatu pernyataan dengan memilih salah satu dari pilihan yang tersedia. Biasanya disediakan lima pilihan skala dengan format seperti:

### **Pertanyaan Positif (+)**

Skor 1. Sangat (tidak setuju/buruk/kurang sekali)

Skor 2. Tidak (setuju/baik/) atau kurang

Skor 3. Netral / Cukup

Skor 4. (Setuju/Baik/suka)

Skor 5. Sangat (setuju/Baik/Suka)

### **Pertanyaan Negatif (-)**

Skor 1. Sangat (setuju/Baik/Suka)

Skor 2. (Setuju/Baik/suka)

Skor 3. Netral / Cukup

Skor 4. Tidak (setuju/baik/) atau kurang

Skor 5. Sangat (tidak setuju/buruk/kurang sekali)

Total skor dari masing-masing individu adalah penjumlahan dari skor masing-masing item dari individu tersebut. Respon dianalisis untuk mengetahui item-item mana yang sangat nyata batasan antara skor tinggi dan skor rendah dalam skala total. Misalnya, responden pada upper 25% dan lower 25% dianalisis untuk melihat sampai berapa jauh tiap item dalam kelompok ini berbeda. Item-item yang tidak menunjukkan beda yang nyata, apakah masuk dalam skor tinggi atau rendah juga dibuang untuk mempertahankan konsistensi internal dari pertanyaan.

Rumus:  $T \times P_n$

$T$  = Total jumlah responden yang memilih

Sumber : Nazir M (2005)

$P_n$  = Pilihan angka skor Likert

Interpretasi Skor Perhitungan

Agar mendapatkan hasil interpretasi, terlebih dahulu harus diketahui skor tertinggi (X) dan skor terendah (Y) untuk item penilaian dengan rumus sebagai berikut:

$Y$  = skor tertinggi likert x jumlah responden

$X$  = skor terendah likert x jumlah responden

Jumlah skor tertinggi untuk item “Sangat Suka” adalah  $5 \times 100 = 500$ , sedangkan item “Sangat Tidak Suka” adalah  $1 \times 100 = 100$ . Jadi, jika total skor penilaian responden diperoleh angka 247, maka penilaian interpretasi responden terhadap cita rasa produk tersebut adalah hasil nilai yang dihasilkan dengan menggunakan rumus Index %.

**Rumus Index % = Total Skor / Y x 100** Sumber : Nazir M (2005)

### **Pra Penyelesaian**

Sebelum menyelesaikannya kita juga harus mengetahui interval (rentang jarak) dan interpretasi persen agar mengetahui penilaian dengan metode mencari Interval skor persen (I).

### **Rumus Interval**

$I = 100 / \text{Jumlah Skor (Likert)}$

Maka  $= 100 / 5 = 20$

Hasil (I) = 20

(Ini adalah intervalnya jarak dari terendah 0 % hingga tertinggi 100%)

Berikut kriteria interpretasi skornya berdasarkan interval:

- Angka 0% – 19,99% = Sangat (tidak setuju/buruk/kurang sekali)
- Angka 20% – 39,99% = Tidak setuju / Kurang baik)
- Angka 40% – 59,99% = Cukup / Netral
- Angka 60% – 79,99% = (Setuju/Baik/suka)
- Angka 80% – 100% = Sangat (setuju/Baik/Suka)

### **Penyelesaian Akhir**

= Total skor / Y x 100

=  $247 / 500 \times 100$

= 49.4 %, berada dalam kategori “Cukup/Netral”

### **3.11 Pengumpulan Data**

Data merupakan input yang penting dalam penelitian. Kelengkapan dan kekuatan data akan sangat mempengaruhi proses analisis dan hasil penelitian. Oleh karena itu, dalam pengumpulan data harus benar-benar memperhatikan instrumen tersebut terhadap data yang dihasilkan. Kebutuhan data disesuaikan dengan analisis dan variabel yang akan digunakan dalam penelitian.

### 3.12 Analisis dan Hasil Pembahasan

Setelah data-data yang dibutuhkan dalam penelitian diperoleh, tahap selanjutnya yang dilakukan adalah proses analisis data tersebut. Analisis yang dilakukan mengacu kepada teori yang dihasilkan dari studi literatur dan metode analisis skala likert. Dari hasil analisis ini, kita akan mengetahui arahan prioritas yang akan digunakan dalam penelitian tersebut.



### 3.13 Desain Survei

Desain survei merupakan skema pencapaian tujuan penelitian yang dimuat dalam tabel agar mempermudah penelitian dalam melakukan penelitian. Adapun desain surveinya adalah sebagai berikut.

**Tabel 3.3 Desain Survei**

| No | Variabel                       | Data Yang Dibutuhkan   | Sumber Data                              | Cara Pengambilan Data          | Analisis  | Hasil   |
|----|--------------------------------|--|--|--------------------------------|---|---|
| 1  | Kondisi Eksisting Taman Kota   | Data Primer Dan Sekunder<br>- Luas Taman Kota<br>- Lokasi Taman Kota<br>- Fungsi Taman Kota<br>- Fasilitas Taman Kota<br>- Vegetasi Taman Kota | - Observasi<br>- Camat Kecamatan Tualang | - Observasi<br>- Data Sekunder | Deskriptif  | Informasi Kondisi Eksisting Taman                           |
| 2  | Kebutuhan Taman Kota           | Data Sekunder<br>- Luas Wilayah<br>- Jumlah Penduduk   | - BPS Kabupaten Siak                     | - Data Sekunder                | Analisis Kebutuhan Taman Berdasarkan Pemen PU No 5 Tahun 2008 | Informasi Kebutuhan Taman                                   |
| 3  | Arahan Pengembangan Taman Kota | Data Primer<br>- Preferensi Masyarakat Terhadap Arahan Pengembangan Taman  | - Masyarakat Kecamatan Tualang           | - Quisioner                    | Deskriptif Kuanlitatif  | Arahan Pengembangan Taman Berdasarkan Preferensi Masyarakat |

Sumber : Hasil Analisis, 2020

### 3.14 Penarikan Kesimpulan

Penarikan kesimpulan merupakan penentuan jawaban atas rumusan permasalahan yang telah ditentukan sebelumnya berdasarkan hasil dari proses analisis. Dalam proses penarikan kesimpulan ini, diharapkan dapat tercapai tujuan akhir penelitian Terarahnya Pengembangan taman kota Kecamatan Tualang, Kabupaten Siak sesuai dengan preferensi masyarakat.



## BAB IV

### GAMBARAN UMUM PENELITIAN

#### 4.1 Gambaran Umum Kecamatan Tualang

Kecamatan Tualang merupakan salah satu kecamatan yang berada di Kabupaten Siak dengan ibu kota Kecamatan Tualang adalah Perawang. Pada dahulunya Kecamatan Tualang adalah sebuah desa di Kecamatan Siak sebelum dimekarkan dari kabupaten induk yaitu Bengkalis. Menurut cerita yang berkembang di masyarakat Tualang, dahulunya desa ini hanya di huni oleh seorang gadis yang masih perawan dan lama kelamaan berubah menjadi Perawang

Namun tak banyak sejarah pasti mengenai berdirinya Kecamatan Tualang ini . namun permulaan kota ini berasal dari sebuah dusun tapi Sungai Siak ( Desa Perawang) dan semakin berkembang seiring berdirinya perusahaan PT Surya Dumai, PT.Lumber PT.Kulim Dan PT.Indahkiat Pulp & Paper (IKPP). Saat ini Perawang sudah berkembang menjadi sebuah kota industri dengan fasilitas pendukung yang sudah tersedia.

Perawang secara umum berada pada daerah dimana sektor industri pengolahan merupakan motor penggerak perekonomian yang sangat dominan tidak saja bagi perawang sendiri tetapi juga menjadi sektor andalan Kabupaten Siak sehingga tidak berlebihan apabila daerah tersebut daerah industri.

## 4.2 Geografis

Kecamatan Tualang beribukotakan Perawang yang berjarak lurus 49 km dari pusat pemerintahan Kabupaten Siak. Luas wilayah Kecamatan Tualang adalah 383,97 km persegi atau sekitar 4,02% dari total wilayah Kabupaten Siak. Kecamatan Tualang secara umum berada pada daerah dataran dan merupakan salah satu sentra industri di Kabupaten Siak.

Secara geografis Tualang terletak 0<sup>o</sup>32'-0<sup>o</sup>51'LU 101<sup>o</sup>28'-101<sup>o</sup>52' BT; dengan batas – batas:

Utara : Kecamatan Minas

Selatan: Kecamatan Kerinci Kanan

Barat : Kecamatan Minas, Kota Pekanbaru

Timur : Kecamatan Koto Gasib, Kecamatan Lubuk Dalam

## 4.3 Pemerintahan

Kecamatan Tualang merupakan hasil pemekaran dari Kecamatan Siak yang dimekarkan menjadi empat kecamatan yaitu Kecamatan Siak, Tualang, Kerinci Kanan dan Kecamatan Dayun yang dilaksanakan pada tahun 2001 berdasarkan pada Perda No. 13 Tahun 2001 yang dikeluarkan oleh Pemerintah Daerah Kabupaten Siak. Kecamatan Tualang terdiri dari 8 desa dan 1 kelurahan dengan 54 Rukun Warga (RW) dan 332 Rukun Tetangga (RT).

**Tabel 4.1****Profil Pemerintah Kecamatan Tualang**

| Desa                  | Pusat Pemerintah      | Luas Wilayah (Ha) | RW        | RT         |
|-----------------------|-----------------------|-------------------|-----------|------------|
| Maredan               | Maredan               | 145,25            | 4         | 14         |
| Tualang               | Tualang               | 33,08             | 8         | 79         |
| Pinang Sebatang       | Pinang Sebatang       | 40,88             | 5         | 18         |
| Maredan Barat         | Maredan Barat         | 28,98             | 4         | 12         |
| Perawang              | Perawang              | 20,00             | 8         | 91         |
| Perawang Barat        | Perawang Barat        | 45,18             | 7         | 56         |
| Pinang Sebatang Barat | Pinang Sebatang Barat | 21,46             | 5         | 18         |
| Pinang Sebatang Timur | Pinang Sebatang Timur | 38,16             | 6         | 24         |
| Tualang Timur         | Tualang Timur         | 9,98              | 7         | 20         |
| <b>Jumlah</b>         |                       | <b>382,97</b>     | <b>54</b> | <b>332</b> |

*Sumber: Kecamatan Tualang dalam Angka, 2016*

#### 4.4 Penduduk

Penduduk merupakan subjek dan objek pembangunan, sehingga masalah kependudukan terkait jumlah, komposisi dan distribusi penduduk merupakan salah satu faktor yang harus diperhatikan dalam pembangunan suatu wilayah. Pada tahun 2019 penduduk Kecamatan Tualang berjumlah 114.194 jiwa. Sebagian besar penduduk tinggal desa pinang sebatang timur ; yakni sebanyak 43.843 jiwa, dan paling sedikit penduduk bermukim di Desa Maredan Barat; yakni sebanyak 2.814 jiwa.

Kecamatan Tualang merupakan kecamatan dengan populasi penduduk terbesar jika dibandingkan dengan jumlah penduduk kecamatan – kecamatan lain di Kabupaten Siak; jumlah penduduknya sekitar 26,83 persen dari total penduduk Kabupaten Siak.

Rata – rata jumlah penduduk tiap kepala keluarga di Tualang berjumlah 4 orang, dan kepadatan penduduk rata – rata 286 jiwa/km persegi. Desa pinang sebatang timur adalah wilayah dengan jumlah penduduk paling tinggi sedangkan desa Meredan Barat merupakan desa/kelurahan yang jumlah penduduk paling rendah.

**Tabel 4.2**  
**Penduduk Kecamatan Tualang**

| Desa/Kelurahan        | Laki-laki     | Perempuan     | Jumlah         | Jumlah Keluarga |
|-----------------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|
| Maredan               | 1.752         | 1.674         | 3.426          | 847             |
| Tualang               | 7.676         | 8.048         | 15.724         | 3.171           |
| Pinang Sebatang       | 2.934         | 1.722         | 4.656          | 2.330           |
| Maredan Barat         | 1.487         | 1.327         | 2.814          | 803             |
| Perawang              | 2.709         | 2.528         | 5,237          | 1.516           |
| Perawang Barat        | 5.174         | 4.239         | 9.413          | 2.984           |
| Pinang Sebatang Barat | 12.627        | 10.629        | 23.256         | 4.759           |
| Pinang Sebatang Timur | 22.671        | 21.172        | 43.843         | 11.957          |
| Tualang Timur         | 3.063         | 2.762         | 5.824          | 1.669           |
| <b>Jumlah</b>         | <b>60.093</b> | <b>54.101</b> | <b>114.194</b> | <b>30.036</b>   |

*Sumber :Kecamatan Tualang dalam Angka, 2019*

#### 4.5 Pendidikan

Capaian di bidang pendidikan terkait erat dengan ketersediaan sarana dan prasarana pendidikan; meliputi sekolah, jumlah kelas serta jumlah guru. Pada tahun 2019 di Kecamatan Tualang terdapat 45 sekolah Taman Kanak – Kanak (TK), 40 Sekolah Dasar (SD), 28 SLTP, dan 13 SMU/SMK. Di tahun 2019 pada jenjang SD seorang guru rata – rata mengajar 22 orang murid, sedangkan untuk SLTP 18 murid, SMU/SMK. Seorang guru rata- rata mengajar 16 orang murid.

Semakin tinggi jenjang pendidikan maka beban bagi seorang guru seharusnya semakin sedikit. Daya tampung SD di Tualang rata-rata dapat 29 orang murid dalam 1 kelas untuk tingkat SLTP rata-rata 31 orang siswa dalam 1 kelas, sedangkan SMU dan SMK 1 kelas rata rata terdiri dari 30 dan 24 orang siswa.

**Tabel 4.3**  
**Pendidikan di Kecamatan Tualang**

| Jenjang | Jumlah Sekolah | Jumlah Murid | Jumlah Guru |
|---------|----------------|--------------|-------------|
| TK      | 45             | 2.562        | 219         |
| SD      | 40             | 16.758       | 846         |
| SLTP    | 28             | 7.462        | 490         |
| SMU/SMK | 13             | 5.210        | 328         |

*Sumber : Kecamatan Tualang dalam Angka, 2019*

#### 4.6 Kesehatan

Kesehatan merupakan salah satu kebutuhan penting manusia. Maka berbagai upaya dilakukan pemerintah untuk meningkatkan pembangunan di bidang kesehatan. Seperti dengan penyediaan fasilitas-fasilitas kesehatan, penambahan tenaga kesehatan, imunisasi, dan penyuluhan. Fasilitas kesehatan di Kecamatan Tualang pada tahun 2019 terdiri dari 2 Puskesmas dan 7 Puskesmas Pembantu selain itu tersedia juga 8 Polindes dan 57 Posyandu yang tersebar di desa-desa.

Sedangkan untuk tenaga medis terdiri dari 4 orang dokter spesialis, 13 orang dokter umum, 4 orang dokter gigi, 10 orang apoteker, 38 orang bidan. Selain dengan pemberian ASI yang benar, pencegahan penyakit dapat dilakukan dengan cara melakukan imunisasi kepada balita. Secara umum persentase balita yang pernah

mendapat imunisasi cukup tinggi, yaitu di atas 90 persen untuk semua jenis imunisasi (BCG, DPT, Polio, Campak/Morbili, dan Hepatitis B).

**Tabel 4.4**

**Jumlah Tenaga Kesehatan Kecamatan Tualang**

| <b>Tenaga Kesehatan</b> | <b>Jumlah 2019</b> |
|-------------------------|--------------------|
| Dokter Spesialis        | 4                  |
| Dokter Umum             | 13                 |
| Dokter Gigi             | 4                  |
| Apoteker                | 10                 |
| Bidan                   | 38                 |

*Sumber : Kecamatan Tualang dalam Angka. 2019*

**4.7 Sarana Sosial**

Sarana dan prasarana sosial yang memadai dibutuhkan untuk menunjang kegiatan masyarakat. Pada tahun 2019, jumlah fasilitas tempat ibadah yang ada di Kecamatan Tualang yakni 87 masjid dan 59 mushalla/langgar, 33 gereja , 2 vihara dan 0 pura, klenteng 1.

**Tabel 4.5**

**Jumlah Sarana Sosial Menurut Desa di Kecamatan Tualang**

| <b>No</b>     | <b>Desa/Kelurahan</b> | <b>Masjid</b> | <b>Mushalla/<br/>Langgar</b> | <b>Gereja</b> | <b>Vihara</b> | <b>Pura</b> | <b>Klenteng</b> |
|---------------|-----------------------|---------------|------------------------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|
| 1             | Maredan               | 7             | 2                            | 0             | 0             | 0           | 0               |
| 2             | Tualang               | 10            | 14                           | 8             | 1             | 0           | 0               |
| 3             | Pinang Sebatang       | 3             | 3                            | 1             | 0             | 0           | 1               |
| 4             | Maredan Barat         | 3             | 5                            | 1             | 0             | 0           |                 |
| 5             | Pinang Sebatang Barat | 6             | 4                            | 1             | 0             | 0           | 0               |
| 6             | Pinang Sebatang timur | 6             | 5                            | 8             | 0             | 0           | 0               |
| 7             | Perawang barat        | 18            | 13                           | 11            | 0             | 0           | 0               |
| 8             | Perawang              | 27            | 10                           | 2             | 0             | 0           | 0               |
| 9             | Tualang Timur         | 7             | 3                            | 1             | 0             | 0           | 0               |
| <b>Jumlah</b> |                       | <b>87</b>     | <b>59</b>                    | <b>33</b>     | <b>1</b>      | <b>0</b>    | <b>1</b>        |

*Sumber: Kecamatan Tualang dalam Angka, 2019*

**4.8 Pertanian**

Seperti mayoritas Kecamatan di Kabupaten Siak, produksi sektor pertanian yang paling besar disumbangkan oleh hasil perkebunan kelapa sawit. Pada tahun 2019 produksi kelapa sawit di Tualang mencapai 1.800 Ton. Produksi tanaman bahan makanan yang dihasilkan di kecamatan ini adalah jagung, kacang tanah, ubi kayu dan ubi jalar. Sedangkan untuk tanaman sayur-mayur yang paling banyak ditanam di Tualang adalah bayam.

#### 4.9 Peternakan

Jumlah hewan ternak di Tualang di tahun 2019 terdiri dari sapi 950 ekor, 52 ekor kerbau, 1.117 ekor kambing, 154 ekor domba, 2.285 ekor ayam buras, 32.206 ekor ayam pedaging, dan 632 ekor itik. Produksi daging dan telur unggas di tahun 2014 terdiri dari 18,81 ton daging ayam buras, 0,03 ton daging itik, 1,013 ton telur buras, dan 4.147 ton telur itik. Sedangkan untuk produksi hasil perikanan budidaya di Tualang tahun 2014 terdiri dari ikan nila 21.252 kg, ikan bawal 2200 kg, ikan lele 87411 kg, 63.033 kg ikan gurame, dan 74.360 kg ikan.

**Tabel 4.6**  
**Statistik Peternakan Kecamatan Tualang, 2019**

| No | Ternak            | Ekor   |
|----|-------------------|--------|
| 1  | Ayam Buras        | 2.285  |
| 2  | Ayam Ras Pedaging | 32.206 |
| 3  | Itik              | 632    |
| 4  | Sapi              | 950    |
| 5  | Kerbau            | 52     |
| 6  | Kambing           | 1.117  |
| 7  | Domba             | 154    |

*Sumber : Dinas Peternakan, Perikanan dan Kelautan Kab.Siak, 2019*

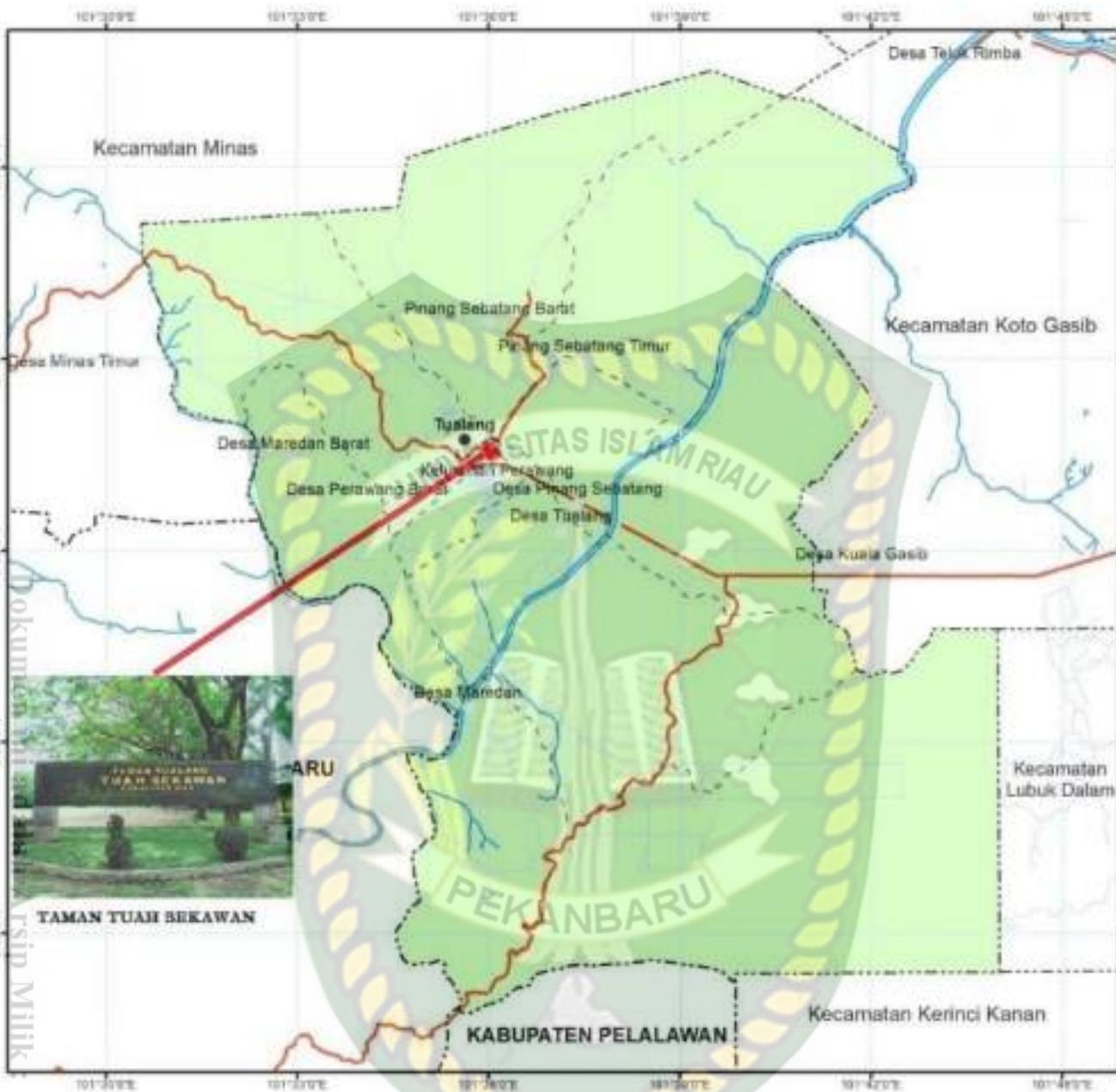
## BAB V

### HASIL DAN PEMBAHASAN

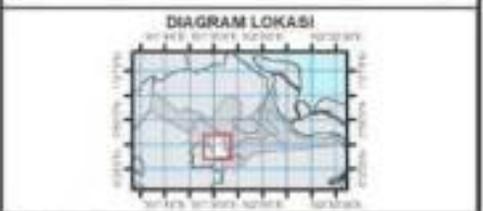
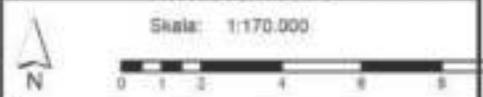
#### 5.1 Kondisi Eksisting Taman Kota Kecamatan Tualang Kabupaten Siak

##### 5.1.1 Lokasi Taman

Taman yang ada di Kecamatan Tualang adalah Taman Buah Sekawan, dari hasil observasi peneliti Taman Buah Sekawan terletak di jalan raya Perawang tepatnya di kilometer 6 Perawang bersebelahan dengan kantor koramil Perawang, Taman Buah Sekawan ini berada di Kelurahan Perawang yang merupakan pusat Kecamatan Tualang, secara geografis taman buah sekawan berada pada koordinat  $0^{\circ} 40' 22''$  N  $101^{\circ} 35' 41''$  , Menurut Permen PU No 05 Tahun 2008 RTH kecamatan dapat disediakan dalam bentuk taman yang ditunjukkan untuk melayani penduduk satu kecamatan, lokasi taman berada pada wilayah kecamatan yang bersangkutan yang berada di pusat kecamatan. Lokasi Taman Buah Sekawan telah memenuhi standar yang di keluarkan oleh mentri pekerjaan umum, karena lokasi taman ini berada di pusat kecamatan, dan di bangun di kelurahan dengan penduduk terbanyak di Kecamatan Tualang. dapat dilihat dari gambar 1.1 Peta Admistrasi Kecamatan Tualang dan data kependudukan Kecamatan Tualang pada tabel 5.1 dibawah ini :



**Gambar 5.1**  
**Peta Administrasi Kecamatan Tualang Kabupaten Siak**



- Legenda:**
- Administrasi**
- Ibukota Provinsi
  - Ibukota Kota/Kabupaten
  - Ibukota Kecamatan
  - Ibukota Kelurahan
  - - - Batas Kota/Kabupaten
  - - - Batas Kecamatan
  - - - Batas Kelurahan
- Jaringan Transportasi**
- Jalan Nasional
  - Jalan Provinsi
  - Jalan Kabupaten
  - Jalan Lokal
- Perairan**
- Sungai
  - Danau

Nama : Asrul Nurdin  
NPM : 133410136

Tabel 5.1

**Jumlah Warga Menurut Jenis Kelamin dan Jumlah Keluarga  
di Kecamatan Tualang**

| No            | Desa/Kelurahan        | Laki-Laki     | Perempuan     | Jumlah         | Jumlah Keluarga |
|---------------|-----------------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|
| 1             | Maredan               | 1.752         | 1.674         | 3.426          | 847             |
| 2             | Tualang               | 7.676         | 8.048         | 15.724         | 3.171           |
| 3             | Pinang Sebatang       | 2.934         | 1.722         | 4.656          | 2.330           |
| 4             | Maredan Barat         | 1.487         | 1.327         | 2.814          | 803             |
| 5             | Pinang Sebatang Barat | 2.709         | 2.528         | 5.237          | 1.516           |
| 6             | Pinang Sebatang Timur | 5.174         | 4.239         | 9.413          | 2.984           |
| 7             | Perawang Barat        | 12.627        | 10.629        | 23.256         | 4.759           |
| 8             | <b>Perawang</b>       | <b>22.671</b> | <b>21.172</b> | <b>43.843</b>  | <b>11.957</b>   |
| 9             | Tualang Timur         | 3.063         | 2.762         | 5.825          | 1.669           |
| <b>Jumlah</b> |                       | <b>60.093</b> | <b>54.101</b> | <b>114.194</b> | <b>30.036</b>   |

Sumber : Kecamatan Tualang dalam Angka, 2019

### 5.1.2 Jenis Taman

Taman Kota Tuah Sekawan dari hasil observasi peneliti menemukan ketidakjelasan jenis taman kota ini, karena tidak adanya kriteria taman aktif maupun taman pasif yang di tunjukan oleh taman baik dari segi fasilitas maupun vegetasi. Taman Tuah Sekawan ini hanya berupa lahan kosong yang di beri pagar, plang nama dan fasilitas yang ada di taman hanya terdapat wc umum dan lapangan terbuka saja, menurut Dewi

(2015) taman aktif memiliki tempat bermain dan olah raga, dilengkapi dengan elemen-elemen pendukung taman bermain dan lapangan olah raga. Sedangkan untuk taman pasif taman didominasi oleh tanaman sebagai elemen estetis dan diberi pagar di sepanjang sisi luar taman. sedangkan fasilitas utama taman aktif menurut Permen PU No 2008 adalah lapangan olah raga dan jalur trek lari seputaranya, dan untuk taman pasif vegetasi yang ada pada taman yaitu 100 pohon, sedangkan vegetasi yang ada di dalam taman tuah sekawan hanya terdapat 85 pohon besar, rumput dan beberapa tanaman kecil. Untuk lebih jelasnya dapat di lihat dari gambar 5.2:



Wc umum



Plang Nama Taman



Lapangan terbuka



Vegetasi Taman

**Gambar 5.2**  
**Kondisi Taman Tuan Sekawan**

*Sumber : Hasil Survey, 2020*

### 5.1.3 Fasilitas Taman Kota

Fasilitas taman yang ada di Taman Buah Sekawan Kecamatan Tualang terdapat WC umum dan lapangan terbuka, sedangkan untuk lapangan basket, lapangan *volley*, trek lari dan kursi taman belum tersedia pada Taman yang ada di Kecamatan Tualang begitu pula untuk parkir kendaraan. Fasilitas taman yang ada di Kecamatan Tualang masih jauh dari standar Taman Kecamatan berdasarkan Permen PU No 05 Tahun 2008. Untuk lebih jelasnya dapat di lihat dari tabel 5.2 dan gambar 5.3:

**Table 5.2**  
**Fasilitas Taman Kecamatan**

|                        | <b>Permen Pu No 05 Tahun 2008</b>   | <b>Kondisi eksisting taman buah sekawan</b> |
|------------------------|---|---|
| <b>Fasilitas taman</b> | 1. Lapangan terbuka<br>2. Lapangan basket<br>3. Lapangan volley<br>4. Trek lari dengan lebar 5 meter panjang 325m<br>5. Parkir kendaraan<br>6. Kursi taman<br>7. Wc umum<br>8. Kios | 1. lapangan terbuka<br>2. wc umum           |

*Sumber : Hasil Survey 2020*



Wc/Toilet Umum

Lapangan Terbuka

**Gambar 5.3****Fasilitas Taman Buah Sekawan Kecamatan Tualang***(Sumber : Hasil Survey, 2020)***5.1.4 Vegetasi Taman**

Vegetasi yang ada di taman Kecamatan Tualang dari hasil obeservasi peneliti Taman Kecamatan Tualang terdapat 85 pohon pelindung dari jenis pohon kecil atau sedang, yang berjenis perdu juga, Taman Buah Sekawan ini juga terdapat semak dan rumput yang berfungsi sebagai penutup lahan. Berdasarkan hasil observasi peneliti dari segi vegetasi taman ini sudah memenuhi syarat standar vegetasi taman Kecamatan berjenis aktif berdasarkan Permen PU No. 05 Tahun 2008. Untuk memberikan gambaran jelas mengenai vegetasi taman tersebut, dapat dilihat dari tabel 5.2 dan gambar 5.4 berikut:

**Tabel 5.2**  
**Vegetasi Taman Kecamatan**

|                   | Permen Pu No 05 Tahun 2008   |  | Kondisi Eksisting   |
|-------------------|--|--|---|
|                   | Taman Aktif  | Taman Pasif  | Taman Buah Sekawan  |
| Vegetasi<br>Taman | 1. Minimal 50<br>Pohon (Pohon<br>Sedang Maupun<br>Kecil)<br>2. Semak<br>3. Perdu<br>4. Penutup Lahan | 1. Minimal 100<br>Pohon<br>2. Semak<br>3. Perdu<br>4. Penutup<br>Lahan | 1. 85 Pohon (Berjenis<br>Pohon Pelindung,<br>Jenis Pohon Kecil<br>dan Sedang)<br>2. Semak<br>3. Perdu<br>4. Penutup Lahan |

*Sumber : Hasil Survey, 2020*



Perdu

Pohon besar

Rumput

Pohon kecil

Tanaman Bunga

Semak

**Gambar 5.4**

**Vegetasi Taman Kecamatan Tualang**

*(Sumber: Hasil Survey, 2020)*

### 5.1.5 Fungsi Taman Kota

Berdasarkan hasil observasi peneliti fungsi Taman Tuah Sekawan berfungsi sebagai sebagai paru-paru kota, mengatur iklim makro, sebagai peneduh, dan sebagai lokasi serapan air dengan adanya 85 pohon pelindung dari jenis pohon kecil atau sedang, yang berjenis perdu, Taman Tuah Sekawan ini juga terdapat semak dan rumput yang berfungsi sebagai penutup lahan, kriteria tersebut merupakan fungsi ekologis taman kota. sedangkan untuk fungsi sosial yaitu mempunyai aksesibilitas yang mudah, dan fungsi estetika yaitu mempunyai proporsi vegetasi yang lebih dominan sedangkan untuk fungsi ekonomi Taman Tuah Sekawan belum memenuhi kriteria tersebut. Menurut Kristi (2018) Taman merupakan bagian dari ruang terbuka hijau. Ruang terbuka hijau yang telah ada baik secara alami ataupun buatan diharapkan dapat menjalankan empat (4) fungsi dan memenuhi setiap kriteria yang terdapat pada masing-masing fungsi yaitu :fungsi ekologis ,fungsi sosial ,fungsi ekonomi, fungsi estetika. Untuk lebih jelas dapat di lihat dari tabel 5.4 :

**Tabel 5.4**  
**Fungsi Taman Kota**

| <b>Fungsi taman kota</b> | <b>Kristi (2018)</b>  | <b>Kondisi eksisting</b>   |
|--------------------------|---|--|
| <b>Fungsi ekologis</b>   | a. Berfungsi sebagai paru-paru kota.<br>b. Berperan dalam mengatur iklim mikro.<br>c. Berfungsi sebagai peneduh.<br>d. Menjadi lokasi serapan air hujan | a. Berfungsi sebagai paru-paru kota.<br>b. Berperan dalam mengatur iklim mikro.<br>c. Berfungsi sebagai peneduh. |

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
|                        |   | d. Menjadi lokasi serapan air hujan               |
| <b>Fungsi sosial</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Menjadi media komunikasi warga.</li> <li>b. Sebagai wadah dan objek pendidikan, penelitian dan pelatihan dalam mempelajari alam.</li> <li>c. Mempunyai aksesibilitas yang mudah</li> <li>d. Menjadi tempat beraktivitas sosial seperti berolahraga dan rekreasi.</li> <li>e. Menunjang kesehatan pengunjung.</li> <li>f. Menjamin keamanan pengunjung.</li> <li>g. Menjadikan pengunjung merasa aman</li> <li>h. Mengakomodir kebutuhan masyarakat pada tiap ras</li> </ul> | a. Mempunyai aksesibilitas yang mudah             |
| <b>Fungsi ekonomi</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Menyediakan sumber produk yang bisa dijual seperti tanaman bunga, buah, daun, dan sayur mayur.</li> <li>b. Menjadi bagian dari usaha pertanian, perkebunan, kehutanan, dan lain-lain</li> </ul>   |   |
| <b>Fungsi estetika</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Menunjang keindahan kota</li> <li>b. Menjadi pembingkai pemandangan untuk melembutkan kesan kaku dari bangunan kota</li> <li>c. Terjaga kebersihannya</li> <li>d. Indah dipandang</li> <li>e. Mempunyai proporsi vegetasi yang lebih dominan</li> <li>f. Kondisi sarana prasarana baik</li> </ul>   | a. Mempunyai proporsi vegetasi yang lebih dominan |

Sumber : Hasil Analisis 2020

## 5.2 Analisis Kebutuhan Taman di Kecamatan Tualang

Dalam menganalisis kebutuhan taman di Kecamatan Tualang, dilakukan berdasar 2 pendekatan yaitu kebutuhan taman berdasarkan luas wilayah dan kebutuhan berdasarkan jumlah penduduk. Perhitungan kebutuhan taman didasarkan pada Permen PU No 5/PRT/M/ Tahun 2008 Tentang Penyediaan Pedoman Dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau Di Kawasan Perkotaan. Berdasarkan peraturan tersebut telah dijelaskan proporsi serta ketentuan penyediaan berdasarkan jumlah penduduk.

### 5.2.1 Kebutuhan taman Berdasarkan Luas Wilayah

Dalam menganalisis kebutuhan taman berdasarkan luas wilayah di lakukan dengan menghitung kebutuhan taman kota sesuai ketentuan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 5/PRT/M/ Tahun 2008 Tentang Pedoman Penyediaan Dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau Kawasan Perkotaan. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 5/PRT/M/ Tahun 2008 Tentang Pedoman Penyediaan Dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau Kawasan Perkotaan telah menentukan proporsi untuk taman yang harus disediakan berdasarkan luas wilayah adalah 12.5 % berikut rumus pencarian berdasarkan luas Wilayah.

Rumus kebutuhan taman berdasarkan luas wilayah Kecamatan Tualang, Kabupaten Siak

$$\text{Kebutuhan RTH} = \text{Luas wilayah} \times 12.5\% (\text{Taman})$$

Sumber : Permen PU No 5/PRT/M/ Tahun 2008

Dimana :

Luas wilayah : Luas Wilayah i

12,5 % : Kebutuhan Taman berdasarkan Permen PU No 5/PRT/M Tentang Pedoman Penyediaan Dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau Di Kawasan Perkotaan

Berdasarkan hasil perhitungan luas Kecamatan Tualang yang mengacu pada batas administratif kecamatan tersebut diketahui bahwa luas total keseluruhan Kecamatan Tualang adalah  $382,97 \text{ km}^2 / 38.297.000 \text{ m}^2$  kebutuhan taman berdasarkan luas wilayah sebagai berikut :

Jawab :

Luas Wilayah =  $382.970.000 \text{ m}^2$

12.5 % = Kebutuhan proporsi berdasarkan Permen Pu No 5 Tahun 2008

=  $382.970.000 \text{ m}^2 \times 12.5 \%$

=  $45.956.400 \text{ m}^2$  (Kebutuhan Taman)

Berdasarkan hasil perhitungan diatas, proporsi 12,5% berdasarkan luas wilayah sesuai Permen Pu No 5 Tahun 2008, taman yang harus disediakan di Kecamatan Tualang adalah  $45.956.400 \text{ m}^2$ .

### 5.2.2 Kebutuhan Taman Berdasarkan Jumlah Penduduk

Dalam menganalisis kebutuhan taman berdasarkan jumlah penduduk di lakukan dengan menghitung kebutuhan taman kota berdasarkan jumlah penduduk

sesuai ketentuan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 5/PRT/M/ Tahun 2008 Tentang Pedoman Penyediaan Dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau Kawasan Perkotaan.

Analisis taman berdasarkan kebutuhan jumlah penduduk yang telah diatur jelas dalam Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 5/PRT/M Tahun 2008 Tentang Pedoman Penyediaan Dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau Kawasan Perkotaan, dalam peraturan ini menjelaskan kebutuhan masing-masing taman kota berdasarkan pengendalian antara jumlah penduduk yang dilayani dengan standar luas ruang terbuka hijau per kapita.

Kecamatan Tualang merupakan kecamatan yang cukup padat dengan jumlah penduduknya, tentu hal ini mempengaruhi dengan kebutuhan ruang terbuka hijau publik seperti taman yang menjadi persoalan yang tidak bisa di hindari dalam laju pertumbuhan penduduk tiap tahunnya. sebelum melakukan analisis yang perlu diketahui yaitu jumlah penduduk Kecamatan Tualang . Berikut ini Tabel 5.3 tentang Jumlah penduduk Kecamatan Tualang.

**Tabel 5.5**  
**Jumlah Penduduk Kecamatan Tualang**

| Desa/Kelurahan  | Laki-laki | Perempuan | Jumlah penduduk |
|-----------------|-----------|-----------|-----------------|
| Maredan         | 1.752     | 1.674     | 3.426           |
| Tualang         | 7.676     | 8.048     | 15.724          |
| Pinang Sebatang | 2.934     | 1.722     | 4.656           |
| Maredan Barat   | 1.487     | 1.327     | 2.814           |
| Perawang        | 2.709     | 2.528     | 5,237           |
| Perawang Barat  | 5.174     | 4.239     | 9.413           |

| Desa/Kelurahan        | Laki-laki     | Perempuan     | Jumlah penduduk |
|-----------------------|---------------|---------------|-----------------|
| Pinang Sebatang Barat | 12.627        | 10.629        | 23.256          |
| Pinang Sebatang Timur | 22.671        | 21.172        | 43.843          |
| Tualang Timur         | 3.063         | 2.762         | 5.824           |
| <b>Jumlah</b>         | <b>60.093</b> | <b>54.101</b> | <b>114.194</b>  |

Sumber :Kecamatan Tualang dalam Angka, 2019

Kemudian berdasarkan jumlah penduduk Kecamatan Tualang tersebut dapat ditentukan berapa kebutuhan taman dengan menggunakan rumus berdasarkan Permen PU N0 5 Tahun 2008 Tentang Pedoman Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau Kawasan Perkotaan, dengan rumus sebagai berikut:

$$\text{Kebutuhan RTH taman} = \text{Jumlah Penduduk} \times \text{Luas Minimal/kapita} (0,2 \text{ m}^2)$$

Sumber : Permen PU No 5/PRT/M/ Tahun 2008

Dimana :

Jumlah Penduduk :Jumlah penduduk per RW

Luas Minimal /kapita (0,2m<sup>2</sup>) :Nilai ketentuan luas taman per penduduk

berdasarkan Permen PU No 05/PRT/M/2008.

Berdasarkan Tabel 5.4. tentang Jumlah Penduduk kecamatan Tualang yang telah dijelaskan sebelumnya merupakan data yang harus diketahui sebelum melakukan perhitungan dalam menentukan kebutuhan taman berdasarkan jumlah penduduk. Selanjutnya sesuai Permen Pu No 5 Tahun 2008 telah menentukan luas minimal/kapita (m<sup>2</sup>) untuk taman kecamatan adalah 0,2 (m<sup>2</sup>), sebagai berikut :

$$\begin{aligned}\text{Kebutuhan taman} &= \text{Jumlah penduduk} \times \text{Luas Minimal/kapita} (0,2 \text{ m}^2) \\ &\text{Kebutuhan} \\ &\text{taman kecamatan tualang} \\ &= 114.194 \text{ Jiwa} \times 0,2 \text{ m}^2 \\ &= 22.838,8 \text{ m}^2\end{aligned}$$

Jadi berdasarkan hasil perhitungan diatas untuk standar taman kecamatan yaitu  $0,2 \text{ m}^2/\text{penduduk}$  .berdasarkan jumlah penduduk sesuai Permen Pu No 5 Tahun 2008, taman yang harus disediakan di Kecamatan Tualang adalah  $22.838,8 \text{ m}^2$ .

### **5.3 Analisis Arah Pengembangan Taman Kota Berdasarkan Preferensi Masyarakat Kecamatan Tualang Kabupaten Siak**

Preferensi masyarakat diperlukan dalam penelitian ini untuk memberikan masukan tentang komponen-komponen taman kota yang di harapkan masyarakat. Dengan pertimbangan masyarakat sebagai aktor atau pengguna taman itu sendiri yang mempunyai kemampuan berperanserta dan mengerti permasalahan serta keinginan terkait Taman Kota yang ada di Kecamatan Tualang.

Preferensi masyarakat dalam penelitian ini merupakan seluruh masyarakat Kecamatan Tualang Kabupaten Siak, karena ketebatasan waktu dan biaya, maka dipilihlah beberapa responden dengan menggunakan Teknik Slovin (Nugroho, 2009), maka di dapatlah 100 masyarakat yang menjadi sample dalam penelitian ini.

Preferensi masyarakat ini menggunakan kuisisioner yang berisikan pertanyaan

tentang komponen-komponen Pengembangan Taman Kota yang dibuat penulis berdasarkan pertimbangan secara objektif dalam mengutip pendapat ahli, dan sesuai dengan kebutuhan pengembangan taman. Kemudian dilakukan penghitungan Interpretasi skor perhitungan dengan penggunaan metode skala likert . Untuk lebih jelasnya dapat dilihat dari deskripsi berikut ini :

Interprestasi skor perhitungan dengan penggunaan metode skala likert (Nazir, 2009) :

$$Y = \text{ skor tertinggi likert} \times \text{ jumlah responden } (5 \times 100 = 500)$$

$$X = \text{ skor terendah likert} \times \text{ jumlah responden } (1 \times 100 = 100)$$

Sumber: Nazir, 2009

Rumus Interval:  $I = 100 / 5 = 20$

( Intervalnya jarak dari terendah 0% hingga tertinggi 100%)

Kriteria interpretasi skor berdasarkan interval

**Tabel 5.6**  
**Kriteria Interpretasi Skor Berdasarkan Interval**

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Angka 0% - 19,99%  | Sangat (setuju/buruk/kurang sekali) |
| Angak 20% - 39,99% | Tidak setuju/kurang baik            |
| Angka 40% - 59,99% | Cukup/netral/kurang                 |
| Angka 60% - 79,99% | Setuju/baik/suka                    |
| Angka 80% - 100%   | Sangat (setuju/baik/suka)           |

Sumber Nazir, 2009

### 5.3.1 Jenis dan vegetasi Taman

Untuk mengetahui komponen pengembangan Taman Kota Kecamatan Tualang Kabupaten Siak yang menjadi prioritas pengembangan , maka dilakukan pengukuran terhadap jenis taman dan jenis vegetasi taman.

#### 1. Jenis Taman

**Tabel 5.7**  
**Hasil Pengukuran Skor Jenis Taman**

| No | Jenis taman        | Jawaban Responden  |          | Frekuensi Skor |
|----|--------------------|--|----------|----------------|
| 1  | Taman publik aktif | SS   | 65       | 325            |
|    |                    | S  | 20       | 96             |
|    |                    | KS   | 15       | 45             |
|    |                    | TS   | 0        | 0              |
|    |                    | STS  | 0        | 0              |
|    |                    | <b>Tota</b>  | <b>1</b> | <b>466</b>     |
|    |                    | $\text{Index\%} = \text{Total Skor} / Y \times 100$ $= 466 / 500 \times 100$ $= 93,2\%$ (sangat setuju ) |          |                |
| 2  | Taman publik pasif | SS   | 15       | 75             |
|    |                    | S  | 7        | 28             |
|    |                    | KS   | 29       | 87             |
|    |                    | TS   | 42       | 84             |
|    |                    | STS  | 7        | 7              |
|    |                    | <b>Tota</b>  | <b>1</b> | <b>281</b>     |
|    |                    | $\text{Index\%} = \text{Total Skor} / Y \times 100$ $= 281 / 500 \times 100$ $= 56,2\%$ (cukup setuju )  |          |                |

Sumber : Hasil Analisis, 2020

**a. Taman publik aktif**

Taman yang memiliki fungsi sebagai tempat bermain dan olah raga, dilengkapi dengan elemen-elemen taman bermain dan lapangan olah raga, Berdasarkan tabel 5.5 prioritas pengembangan jenis taman kota yang diperoleh dari 100 reponden dengan hasil yaitu 93,2 % menyatakan bahwa taman publik aktif merupakan prioritas pengembangan Taman Kota Kecamatan Tualang berdasarkan jenis taman.

**b. Taman publik pasif**

Taman yang memiliki fungsi sebagai elemen estetis ini Berdasarkan tabel 5.5 priortitas jenis taman kota yang diperoleh dari 100 reponden dengan hasil tertinggi yaitu 56,2 % menyatakan bahwa taman publik pasif merupakan prioritas pengembangan Taman Kota Kecamatan Tualang berdasarkan jenis taman.

**2. Jenis Vegetasi**

**Tabel 5.8**

**Hasil Pengukuran Skor Pagar Jenis Vegetasi**

| No | Jenis vegetasi | Jawaban Responden  |    | Frekuensi Skor |
|----|----------------|--|----|----------------|
| 1  | Pohon          | SS   | 26 | 130            |
|    |                | S  | 63 | 252            |
|    |                | KS   | 11 | 33             |
|    |                | TS   | 0  | 0              |
|    |                | STS  | 0  | 0              |
|    |                | <b>Total</b>   |    | <b>415</b>     |
|    |                | $\text{Index\%} = \text{Total Skor} / Y \times 100$ $= 415 / 500 \times 100$ $= 83\%$ (sangat setuju ) |    |                |

| No | Jenis vegetasi        | Jawaban Responden  |    | Frekuensi Skor |
|----|-----------------------|--|----|----------------|
| 2  | Semak                 | SS   | 8  | 40             |
|    |                       | S  | 24 | 96             |
|    |                       | KS   | 41 | 123            |
|    |                       | TS   | 23 | 46             |
|    |                       | STS  | 4  | 4              |
|    |                       | <b>Total</b>   |    | <b>309</b>     |
|    |                       | $\text{Index\%} = \text{Total Skor} / Y \times 100$ $= 309 / 500 \times 100$ $= 61,8\%$ (setuju )        |    |                |
| 3  | Rumput                | SS   | 23 | 115            |
|    |                       | S  | 68 | 272            |
|    |                       | KS   | 5  | 15             |
|    |                       | TS   | 4  | 8              |
|    |                       | STS  | 0  | 0              |
|    |                       | <b>Total</b>   |    | <b>410</b>     |
|    |                       | $\text{Index\%} = \text{Total Skor} / Y \times 100$ $= 410 / 500 \times 100$ $= 82\%$ (sangat setuju )   |    |                |
| 4  | Tanaman hias berbunga | SS   | 63 | 315            |
|    |                       | S  | 21 | 84             |
|    |                       | KS   | 16 | 48             |
|    |                       | TS   | 0  | 0              |
|    |                       | STS  | 0  | 0              |
|    |                       | <b>Total</b>   |    | <b>447</b>     |
|    |                       | $\text{Index\%} = \text{Total Skor} / Y \times 100$ $= 447 / 500 \times 100$ $= 89,4\%$ (sangat Setuju ) |    |                |

Sumber : Hasil Analisis, 2020

**a. Pohon**

Pohon pada taman berfungsi sebagai kontrol pemandangan, pengendali iklim, pencegah erosi, dan pembatas fisik. Berdasarkan tabel 5.7 jenis vegetasi yang diperoleh dari 100 reponden dengan hasil yaitu 89,4 % menyatakan bahwa vegetasi pohon merupakan jenis vegetasi yang menjadi prioritas pengembangan Taman Kota Kecamatan Tualang.

**b. Semak**

Fungsi semak pada taman yaitu untuk menciptakan degradasi pandangan, Berdasarkan tabel 5.7 jenis vegetasi yang diperoleh dari 100 respionden dengan hasil yaitu 61,8 % menyatakan bahwa vegetasi semak merupakan jenis vegetasi yang menjadi prioritas pengembangan Taman Kota Kecamatan Tualang

**c. Rumput**

Vegetasi rumput pada taman dapat menggantikan kesan kosong dan tidak terawat pada taman, selain itu juga menjadi daya tarik lebih dibandingkan dengan hamparan tanah saja. Berdasarkan tabel 5.6 jenis vegetasi yang diperoleh dari 100 reponden dengan hasil yaitu 82 % menyatakan bahwa vegetasi rumput merupakan jenis vegetasi yang menjadi prioritas pengembangan Taman Kota Kecamatan Tualang.

#### d. Tanaman hias berbunga

Tanaman hias berbunga selain menambah indahnya pemandangan tanaman hias berbunga juga bermanfaat menurunkan tingkat kebisingan dan mengurangi rasa stress pada masyarakat. Berdasarkan tabel 5.6 jenis vegetasi yang diperoleh dari 100 reponden dengan hasil yaitu 89,4 % menyatakan bahwa vegetasi tanaman hias atau tanaman bunga merupakan jenis vegetasi yang menjadi prioritas pengembangan Taman Kota Kecamatan Tualang.

#### 5.3.2 Fungsi Taman Kota

Taman merupakan bagian dari ruang terbuka hijau. Ruang terbuka hijau yang telah ada baik secara alami ataupun buatan diharapkan dapat menjalankan empat (4) fungsi dan memenuhi setiap kriteria yang terdapat pada masing-masing fungsi (Kristi, 2018 ) yaitu :fungsi ekologis,fungsi social,fungsi ekonomi, fungsi estetika.

#### 1. Fungsi Ekologis

**Tabel 5.9**

**Hasil Pengukuran Skor Fungsi Ekologis**

| No | Fungsi ekologis                  | Jawaban Responden |    | Frekuensi Skor |
|----|----------------------------------|-------------------|----|----------------|
| 1  | Berfungsi sebagai paru-paru kota | SS                | 49 | 245            |
|    |                                  | S                 | 47 | 188            |
|    |                                  | KS                | 4  | 12             |
|    |                                  | TS                | 0  | 0              |
|    |                                  | STS               | 0  | 0              |
|    |                                  | <b>Tota<br/>l</b> |    |                |

| No | Fungsi ekologis                      | Jawaban Responden  | Frekuensi Skor |
|----|--------------------------------------|--|----------------|
|    |                                      | $\text{Index\%} = \text{Total Skor} / Y \times 100$ $= 445 / 500 \times 100$ $= 89\%$ (sangat setuju ) |                |
| 2  | Berfungsi mengatur iklim makro       | SS   | 140            |
|    |                                      | S  | 164            |
|    |                                      | KS   | 81             |
|    |                                      | TS   | 8              |
|    |                                      | STS  | 0              |
|    |                                      | <b>Tota<br/>l</b>  | <b>393</b>     |
|    |                                      | $\text{Index\%} = \text{Total Skor} / Y \times 100$ $= 393 / 500 \times 100$ $= 78,6\%$ ( setuju )     |                |
| 3  | Berfungsi sebagai peneduh            | SS   | 130            |
|    |                                      | S  | 192            |
|    |                                      | KS   | 78             |
|    |                                      | TS   | 0              |
|    |                                      | STS  | 0              |
|    |                                      | <b>Tota<br/>l</b>  | <b>400</b>     |
|    |                                      | $\text{Index\%} = \text{Total Skor} / Y \times 100$ $= 400 / 500 \times 100$ $= 80\%$ (sangat setuju ) |                |
| 4  | Berfungsi sebagai lokasi serapan air | SS   | 140            |
|    |                                      | S  | 148            |
|    |                                      | KS   | 66             |
|    |                                      | TS   | 26             |
|    |                                      | STS  | 0              |
|    |                                      | <b>Tota<br/>l</b>  | <b>380</b>     |
|    |                                      | $\text{Index\%} = \text{Total Skor} / Y \times 100$ $= 380 / 500 \times 100$ $= 76 \%$ (Setuju )       |                |

Sumber : Hasil Analisis, 2020

Fungsi ekologis yaitu proses fisik, kimia, dan biologis yang berperan untuk memelihara keseimbangan ekosistem alam serta menyediakan system penunjang kehidupan seperti air,tanah dan udara .Dari indikator di atas berdasarkan fungsi ekologis yang diperoleh dari 100 reponden dengan hasil tertinggi yaitu 89 % menyatakan bahwa kriteria taman kota yang berfungsi sebagai paru-paru kota merupakan kriteria Taman Kota yang menjadi Prioritas Pengembangan Taman Kota Kecamatan Tualang berdasarkan Fungsi Ekologis Taman Kota.

## 2. Fungsi Sosial

**Tabel 5.10**  
**Hasil Pengukuran Skor Fungsi Sosial**

| No   | Fungsi sosial   | Jawaban Responden |    | Frekuensi Skor |            |
|--|---|-------------------|----|----------------|------------|
| 1  | Berfungsi menjadi media komunikasi warga  | SS                | 22 | 110            |            |
|  |   | S                 | 72 | 288            |            |
|  |   | KS                | 6  | 18             |            |
|  |   | TS                | 0  | 0              |            |
|  |   | STS               | 0  | 0              |            |
|  |   | <b>Tota</b>       |    |                | <b>416</b> |
|  |   | <b>l</b>          |    |                |            |
| $\text{Index\%} = \text{Total Skor} / Y \times 100$ $= 416 / 500 \times 100$ $= 83,2\% \text{ (sangat setuju )}$ |   |                   |    |                |            |
| 2  | Berfungsi sebagai wadah dan objek pendidikan, penelitian dan pelatihan dalam mempelajari alam | SS                | 62 | 310            |            |
|  |   | S                 | 37 | 148            |            |
|  |   | KS                | 1  | 3              |            |
|  |   | TS                | 0  | 0              |            |
|  |   | STS               | 0  | 0              |            |
|  |   | <b>Tota</b>       |    |                | <b>461</b> |
| <b>l</b>   |   |                   |    |                |            |

| No | Fungsi sosial   | Jawaban Responden   |          | Frekuensi Skor |
|----|---|---|----------|----------------|
|    |   | $\text{Index\%} = \text{Total Skor} / Y \times 100$ $= 461/500 \times 100$ $= 92,2\% \text{ (sangat setuju)}$ |          |                |
| 3  | Berfungsi menjadi tempat beraktifitas social, seperti berolah raga dan rekreasi | SS  | 87       | 435            |
|    |   | S   | 13       | 52             |
|    |   | KS  | 0        | 0              |
|    |   | TS  | 0        | 0              |
|    |   | STS   | 0        | 0              |
|    |   | <b>Total</b>  | <b>1</b> | <b>487</b>     |
|    |   | $\text{Index\%} = \text{Total Skor} / Y \times 100$ $= 487/500 \times 100$ $= 97,4\% \text{ (sangat setuju)}$ |          |                |
| 4  | Berfungsi sebagai penunjang kesehatan umum                                      | SS  | 11       | 55             |
|    |   | S   | 82       | 328            |
|    |   | KS  | 7        | 21             |
|    |   | TS  | 0        | 0              |
|    |   | STS   | 0        | 0              |
|    |   | <b>Total</b>  | <b>1</b> | <b>404</b>     |
|    |   | $\text{Index\%} = \text{Total Skor} / Y \times 100$ $= 404/500 \times 100$ $= 80,8\% \text{ (Setuju)}$        |          |                |
| 5  | Menjamin keamanan pengunjung  | SS  | 8        | 40             |
|    |   | S   | 84       | 336            |
|    |   | KS  | 8        | 24             |
|    |   | TS  | 0        | 0              |
|    |   | STS   | 0        | 0              |
|    |   | <b>Total</b>  | <b>1</b> | <b>400</b>     |
|    |   | $\text{Index\%} = \text{Total Skor} / Y \times 100$ $= 400/500 \times 100$ $= 80\% \text{ (sangat setuju)}$   |          |                |
| 6  | Mempunyai aksesibilitas yang mudah  | SS  | 3        | 15             |
|    |   | S   | 76       | 304            |
|    |   | KS  | 21       | 63             |
|    |   | TS  | 0        | 0              |

| No | Fungsi sosial  | Jawaban Responden  |    | Frekuensi Skor |
|----|--|--|----|----------------|
|    |  | STS  |    |                |
|    |  | STS  | 0  | 0              |
|    |  | <b>Total</b>   |    | <b>382</b>     |
|    |  | $\text{Index\%} = \text{Total Skor} / Y \times 100$ $= 382/500 \times 100$ $= 76,4\% \text{ ( setuju )}$ |    |                |
| 7  | Berfungsi menjadikan pengunjung merasa nyaman        | SS   | 4  | 20             |
|    |  | S  | 79 | 316            |
|    |  | KS   | 17 | 51             |
|    |  | TS   | 0  | 0              |
|    |  | STS  | 0  | 0              |
|    |  | <b>Total</b>   |    | <b>387</b>     |
|    |  | $\text{Index\%} = \text{Total Skor} / Y \times 100$ $= 387/500 \times 100$ $= 77,4\% \text{ ( setuju )}$ |    |                |
| 8  | Berfungsi mengakomodir kebutuhan masyarakat tiap RAS | SS   | 9  | 45             |
|    |  | S  | 71 | 284            |
|    |  | KS   | 20 | 60             |
|    |  | TS   | 0  | 0              |
|    |  | STS  | 0  | 0              |
|    |  | <b>Total</b>   |    | <b>389</b>     |
|    |  | $\text{Index\%} = \text{Total Skor} / Y \times 100$ $= 389/500 \times 100$ $= 77,8\% \text{ (Setuju )}$  |    |                |

Sumber : Hasil Analisis, 2020

Fungsi sosial taman yaitu bertujuan membentuk suatu ketertiban pranata kehidupan sosial di lingkungan masyarakat. Dari indikator di atas berdasarkan fungsi sosial yang diperoleh dari 100 reponden dengan hasil tertinggi yaitu 97,4 % menyatakan bahwa kriteria taman kota yang berfungsi menjadi tempat beraktifitas

sosial, seperti olah raga dan rekreasi merupakan kriteria Taman Kota yang menjadi Prioritas Pengembangan Taman Kota Kecamatan Tualang Berdasarkan fungsi sosial Taman Kota.

### 3. Fungsi Ekonomi

**Tabel 5.11**  
**Hasil Pengukuran Skor Fungsi ekonomi**

| No   | Fungsi ekonomi  | Jawaban Responden |    | Frekuensi Skor |
|--|---|-------------------|----|----------------|
| 1  | Berfungsi menyediakan sumber produk yang bias di jual , seperti tanaman, bunga, buah, sayur, daun dan sayur-mayur | SS                | 37 | 185            |
|  |   | S                 | 61 | 244            |
|  |   | KS                | 2  | 6              |
|  |   | TS                | 0  | 0              |
|  |   | STS               | 0  | 0              |
|  |   | <b>Tota l</b>     |    | <b>435</b>     |
| $\text{Index\%} = \text{Total Skor} / Y \times 100$ $= 435/500 \times 100$ $= 87 \%$ (sangat setuju )  |   |                   |    |                |
| 2  | Berfungsi menjadi bagian dari usaha pertanian, perkebunan, kehutanan.   | SS                | 21 | 105            |
|  |   | S                 | 79 | 316            |
|  |   | KS                | 0  | 0              |
|  |   | TS                | 0  | 0              |
|  |   | STS               | 0  | 0              |
|  |   | <b>Tota l</b>     |    | <b>421</b>     |
| $\text{Index\%} = \text{Total Skor} / Y \times 100$ $= 421/500 \times 100$ $= 84,2\%$ (sangat setuju ) |   |                   |    |                |

Sumber : Hasil Analisis, 2020

Fungsi ekonomi yaitu kegiatan masyarakat yang berhubungan dengan produksi, distribusi dan konsumsi, dari indikator diatas berdasarkan fungsi ekonomi yang diperoleh dari 100 reponden dengan hasil tertinggi yaitu 87% menyatakan bahwa kriteria taman kota yang berfungsi menyediakan sumber produk yang bias di jual, seperti tanaman bunga, buah,daun dan sayur-mayur merupakan kriteria Taman Kota yang menjadi Prioritas Pengembangan Taman Kota Kecamatan tualang berdasarkan fungsi ekonomi taman kota.

#### 4. Fungsi Estetika

**Tabel 5.12**  
**Hasil Pengukuran Skor Fungsi Estetika**

| No | Fungsi estetika  | Jawaban Responden   |    | Frekuensi Skor |            |
|----|--|---|----|----------------|------------|
| 1  | Berfungsi menjadi penunjang keindahan kota   | SS  | 81 | 405            |            |
|    |  | S   | 18 | 72             |            |
|    |  | KS  | 1  | 3              |            |
|    |  | TS  | 0  | 0              |            |
|    |  | STS   | 0  | 0              |            |
|    |  | <b>Tota<br/>l</b>   |    |                | <b>480</b> |
|    |  | $\text{Index\%} = \text{Total Skor} / Y \times 100$ $= 480/500 \times 100$ $= 96\% \text{ (sangat setuju)}$ |    |                |            |
| 2  | Berfungsi menjadi pembingkai pemandangan untuk melembutkan kesan kaku dari bangunan kota | SS  | 69 | 345            |            |
|    |  | S   | 29 | 116            |            |
|    |  | KS  | 2  | 6              |            |
|    |  | TS  | 0  | 0              |            |
|    |  | STS   | 0  | 0              |            |
|    |  | <b>Tota<br/>l</b>   |    |                | <b>467</b> |

| No | Fungsi estetika                                | Jawaban Responden  |    | Frekuensi Skor |
|----|--|--|----|----------------|
|    |  | $\text{Index\%} = \text{Total Skor} / Y \times 100$ $= 467 / 500 \times 100$ $= 93,4\% \text{ (sangat setuju )}$ |    |                |
| 3  | Mempunyai proporsi vegetasi yang lebih dominan | SS   | 17 | 85             |
|    |  | S  | 78 | 312            |
|    |  | KS   | 5  | 15             |
|    |  | TS   | 0  | 0              |
|    |  | STS  | 0  | 0              |
|    |  | <b>Tota<br/>l</b>  |    | <b>412</b>     |
|    |  | $\text{Index\%} = \text{Total Skor} / Y \times 100$ $= 412/500 \times 100$ $= 82,4\% \text{ (sangat setuju )}$   |    |                |

Sumber : Hasil Analisis, 2020

Fungsi estetika taman yaitu menambah kepekaan masyarakat pada seni serta keindahan .Dari indikator di atas berdasarkan fungsi estetika yang diperoleh dari 100 reponden dengan hasil tertinggi yaitu 96 % menyatakan bahwa kriteria Taman Kota yang berfungsi menjadi penunjang keindahan kota merupakan kriteria Taman Kota yang menjadi Prioritas Pengembangan Taman Kota Kecamatan Tualang berdasarkan fungsi estetika taman kota.

### 5.3.3 Fasilitas Taman Kota

Fasilitas yang terdapat di dalam taman kota merupakan bagian penting dari taman kota sehingga dengan adanya fasilitas tersebut suatu taman kota akan berfungsi secara baik. Kualitas dan kuantitas dari fasilitas taman kota sangat menentukan bagaimana taman kota dapat mengakomodir kebutuhan pengunjungnya. Ketersediaan

fasilitas taman dianggap dapat memudahkan pengunjung beraktifitas dan menikmati alam melalui taman itu sendiri. Hal ini nantinya akan mendatangkan kepuasan pada pengunjung taman sehingga menimbulkan keinginan untuk mengunjungi taman pada waktu berikutnya (Kwai and Manfred, 2004). Fasilitas dari hasil sintesis peneliti di bagi berdasarkan utilitas dan sarana.

### 1. Utilitas

**Tabel 5.13**  
**Hasil Pengukuran Skor Utilitas**

| No | Utilitas       | Jawaban Responden   |    | Frekuensi Skor |
|----|----------------|---|----|----------------|
| 1  | Sumber listrik | SS  | 27 | 135            |
|    |                | S   | 71 | 284            |
|    |                | KS  | 1  | 3              |
|    |                | TS  | 1  | 2              |
|    |                | STS   | 0  | 0              |
|    |                | <b>Tota<br/>l</b>   |    | <b>424</b>     |
|    |                | Index% = $Total\ Skor / Y \times 100$<br>= $424/500 \times 100$<br>= 84,8% (sangat setuju ) |    |                |
| 2  | Jalan setapak  | SS  | 33 | 165            |
|    |                | S   | 66 | 264            |
|    |                | KS  | 1  | 3              |
|    |                | TS  | 0  | 0              |
|    |                | STS   | 0  | 0              |
|    |                | <b>Tota<br/>l</b>   |    | <b>432</b>     |
|    |                | Index% = $Total\ Skor / Y \times 100$<br>= $432/500 \times 100$<br>= 86,4% (sangat setuju ) |    |                |
| 3  | Free WI-FI     | SS  | 79 | 395            |
|    |                | S   | 16 | 64             |
|    |                | KS  | 5  | 15             |

| No | Utilitas    | Jawaban Responden   |    | Frekuensi Skor |
|----|-------------|---|----|----------------|
|    |             | TS  | 0  | 0              |
|    |             | STS   | 0  | 0              |
|    |             | <b>Tota<br/>l</b>   |    | <b>474</b>     |
|    |             | $\text{Index\%} = \text{Total Skor} / Y \times 100$ $= 474 / 500 \times 100$ $= 94,8\% \text{ (sangat setuju)}$ |    |                |
| 4  | Lampu taman | SS  | 28 | 140            |
|    |             | S   | 69 | 276            |
|    |             | KS  | 2  | 6              |
|    |             | TS  | 1  | 2              |
|    |             | STS   | 0  | 0              |
|    |             | <b>Tota<br/>l</b>   |    | <b>424</b>     |
|    |             | $\text{Index\%} = \text{Total Skor} / Y \times 100$ $= 424 / 500 \times 100$ $= 84,8\% \text{ (sangat setuju)}$ |    |                |

Sumber : Hasil Analisis, 2020

**a. Sumber listrik**

Sumber listrik pada taman dapat dimanfaatkan oleh pengunjung taman menjadi penunjang aktifitas pada taman, seperti mengisi daya batrai telepon selular dan penunjang fungsi social pada taman yang menggunakan listrik , Berdasarkan tabel 5.10 fasilitas utilitas yang diperoleh dari 100 reponden dengan hasil yaitu 84,4% menyatakan bahwa fasilitas utilitas sumber listrik yang menjadi Prioritas Pengembangan taman kota Kecamatan Tualang berdasarkan fasilitas utilitas taman kota.

**b. Jalan setapak**

Jalan setapak pada taman berfungsi sebagai berfungsi untuk menjaga tanaman terutama rumput yang rusak akibat kaki masyarakat yang melintas di taman, Berdasarkan tabel 5.10 fasilitas utilitas yang diperoleh dari 100 reponden dengan hasil yaitu 84,4% menyatakan bahwa fasilitas utilitas jalan setapak yang menjadi Prioritas Pengembangan taman kota Kecamatan Tualang berdasarkan fasilitas utilitas taman kota

**c. Free wi-fi**

Fasilitas wi-fi gratis pada taman berfungsi memberikan jaringan internet secara gratis kepada pengunjung taman, di karenakan penggunaan jaringan internet telah merambat ke berbagai sendi kehidupan masyarakat di era digital ini., Berdasarkan tabel 5.10 fasilitas utilitas yang diperoleh dari 100 reponden dengan hasil yaitu 94,8% menyatakan bahwa fasilitas utilitas free- wifi yang menjadi Prioritas Pengembangan taman kota Kecamatan Tualang berdasarkan fasilitas utilitas taman kota.

**d. Lampu taman**

Lampu taman berfungsi sebagai penerang pada taman dan sebagai penunjang keselamatan dan keamanan pada taman. Berdasarkan tabel 5.10 fasilitas utilitas yang diperoleh dari 100 reponden dengan hasil yaitu 84,8% menyatakan bahwa fasilitas utilitas lampu taman yang menjadi Prioritas Pengembangan taman kota Kecamatan Tualang berdasarkan fasilitas utilitas taman kota.

## 2. Sarana

### A. Sarana Aktifitas

**Tabel 5.14**  
**Hasil Pengukuran Skor Sarana Aktifitas**

| No | Sarana aktifitas       | Jawaban Responden   |    | Frekuensi Skor |            |
|----|------------------------|---|----|----------------|------------|
| 1  | Refleksi track         | SS  | 52 | 260            |            |
|    |                        | S   | 41 | 164            |            |
|    |                        | KS  | 7  | 21             |            |
|    |                        | TS  | 0  | 0              |            |
|    |                        | STS   | 0  | 0              |            |
|    |                        | <b>Tota<br/>l</b>   |    |                | <b>445</b> |
|    |                        | $\text{Index\%} = \text{Total Skor} / Y \times 100$ $= 445/500 \times 100$ $= 89\% \text{ (sangat setuju)}$   |    |                |            |
| 2  | Area bermain anak-anak | SS  | 61 | 305            |            |
|    |                        | S   | 34 | 136            |            |
|    |                        | KS  | 5  | 15             |            |
|    |                        | TS  | 0  | 0              |            |
|    |                        | STS   | 0  | 0              |            |
|    |                        | <b>Tota<br/>l</b>   |    |                | <b>456</b> |
|    |                        | $\text{Index\%} = \text{Total Skor} / Y \times 100$ $= 456/500 \times 100$ $= 91,2\% \text{ (sangat setuju)}$ |    |                |            |
| 3  | Arena olah raga        | SS  | 79 | 395            |            |
|    |                        | S   | 16 | 64             |            |
|    |                        | KS  | 5  | 15             |            |
|    |                        | TS  | 0  | 0              |            |
|    |                        | STS   | 0  | 0              |            |
|    |                        | <b>Tota<br/>l</b>   |    |                | <b>474</b> |
|    |                        | $\text{Index\%} = \text{Total Skor} / Y \times 100$ $= 474/500 \times 100$ $= 94,8\% \text{ (sangat setuju)}$ |    |                |            |

| No | Sarana aktifitas          | Jawaban Responden  |    | Frekuensi Skor |
|----|---------------------------|--|----|----------------|
| 4  | Tempat duduk/bangku taman | SS   | 42 | 210            |
|    |                           | S  | 57 | 228            |
|    |                           | KS   | 1  | 3              |
|    |                           | TS   | 0  | 0              |
|    |                           | STS  | 0  | 0              |
|    |                           | <b>Tota<br/>l</b>  |    | <b>441</b>     |
|    |                           | Index% = $Total\ Skor / Y \times 100$<br>= $441/500 \times 100$<br>= 88,2 % (sangat setuju ) |    |                |
| 5  | Kolam                     | SS   | 28 | 140            |
|    |                           | S  | 71 | 284            |
|    |                           | KS   | 1  | 3              |
|    |                           | TS   | 0  | 0              |
|    |                           | STS  | 0  | 0              |
|    |                           | <b>Tota<br/>l</b>  |    | <b>427</b>     |
|    |                           | Index% = $Total\ Skor / Y \times 100$<br>= $427/500 \times 100$<br>= 85,4% (sangat setuju )  |    |                |
| 6  | Lapangan rumput           | SS   | 21 | 105            |
|    |                           | S  | 77 | 308            |
|    |                           | KS   | 1  | 3              |
|    |                           | TS   | 1  | 2              |
|    |                           | STS  | 0  | 0              |
|    |                           | <b>Tota<br/>l</b>  |    | <b>418</b>     |
|    |                           | Index% = $Total\ Skor / Y \times 100$<br>= $418/500 \times 100$<br>= 83,6% (sangat setuju )  |    |                |
| 7  | Gazebo                    | SS   | 18 | 90             |
|    |                           | S  | 79 | 316            |
|    |                           | KS   | 2  | 6              |
|    |                           | TS   | 1  | 2              |
|    |                           | STS  | 0  | 0              |
|    |                           | <b>Tota<br/>l</b>  |    | <b>414</b>     |

| No | Sarana aktifitas | Jawaban Responden  | Frekuensi Skor |
|----|------------------|--|----------------|
|    |                  | $\text{Index\%} = \text{Total Skor} / Y \times 100$ $= /500 \times 100$ $= 82,8\% \text{ (sangat setuju)}$ |                |

Sumber : Hasil Analisis, 2020

**a. Refleksi track**

Refleksi track pada taman dapat di manfaatkan pengunjung sebagai aktifitas dari segi kesehatan, mengingat banyaknya manfaat dari refleksi track tersebut, terutama bagi pengunjung yang berusia lanjut. Berdasarkan tabel 5.11 sarana aktifitas yang diperoleh dari 100 reponden dengan hasil yaitu 89% menyatakan bahwa refleksi track yang menjadi Prioritas Pengembangan Taman Kota Kecamatan Tualang berdasarkan sarana aktifitas taman.

**b. Area bermain anak**

Menurut kemen PPPA Area bermain anak salah satu fasilitas dalam memenuhi hak anak agar seorang anak gembira, bukan mengalami kekerasan, Berdasarkan tabel 5.11 sarana aktifitas yang diperoleh dari 100 reponden dengan hasil yaitu 91,2% menyatakan bahwa area bermain anak yang menjadi Prioritas Pengembangan Taman Kota Kecamatan Tualang berdasarkan sarana aktifitas taman.

**c. Arena olahraga**

Arena olahraga pada taman mempermudah masyarakat dalam melakukan kegiatan olahraga, sehingga masyarakat tidak perlu datang ke gedung olahraga atau ke

tempat gym,dan masyarakat dapat melakukan aktifitas olahraga di alam terbuka. Berdasarkan tabel 5.11 sarana aktifitas yang diperoleh dari 100 reponden dengan hasil yaitu 94,8% menyatakan bahwa Arena olah raga yang menjadi Prioritas Pengembangan Taman Kota Kecamatan Tualang berdasarkan sarana aktifitas taman.

**d. Tempat duduk / bangku taman**

Manfaat utama bangku taman yaitu menjadi tempat duduk santai orang-orang yang menghabiskan waktunya di area hijau. Masyarakat akan betah berlama-lama menikmati keindahan taman kota. Sambil duduk-duduk dan berbincang bersama kawan sejawat ataupun keluarga. Dari indikator di atas berdasarkan sarana aktifitas yang diperoleh dari 100 reponden dengan hasil yaitu 88,2% menyatakan bahwa tempat duduk/kursi taman yang menjadi Prioritas Pengembangan Taman Kota Kecamatan Tualang berdasarkan sarana aktifitas taman.

**e. Kolam**

Fungsi kolam pada taman kota selain memperindah taman, kolam juga menciptakan iklim dingin pada area sekitar kolam. Berdasarkan tabel 5.11 sarana aktifitas yang diperoleh dari 100 reponden dengan hasil yaitu 85,4% menyatakan bahwa kolam yang menjadi Prioritas Pengembangan Taman Kota Kecamatan Tualang berdasarkan sarana aktifitas taman.

**f. Lapangan rumput**

Lapangan rumput dapat dimanfaatkan sebagai alternatif area bermain anak, tempat duduk, atau kegiatan olahraga apabila semua fasilitas yang ada penuh. Berdasarkan tabel 5.11 sarana aktifitas yang diperoleh dari 100 responden dengan hasil yaitu 83,6 % menyatakan bahwa lapangan rumput yang menjadi Prioritas Pengembangan Taman Kota Kecamatan Tualang berdasarkan sarana aktifitas taman.

**g. Gazebo**

Gazebo sebagai tempat yang digunakan untuk bersantai dan menghabiskan waktu, sambil bercengkrama bersama dengan menikmati keindahan pemandangan. Berdasarkan tabel 5.11 sarana aktifitas yang diperoleh dari 100 responden dengan hasil yaitu 82,2 % menyatakan bahwa gazebo yang menjadi Prioritas Pengembangan Taman Kota Kecamatan Tualang berdasarkan sarana aktifitas taman.

## B. Sarana Ekonomi

**Tabel 5.15**

**Hasil Pengukuran Skor Sarana Ekonomi**

| No | Sarana ekonomi           | Jawaban Responden   |    | Frekuensi Skor |
|----|--------------------------|---|----|----------------|
| 1  | Kantin dan toko souvenir | SS  | 89 | 445            |
|    |                          | S   | 11 | 44             |
|    |                          | KS  | 0  | 0              |
|    |                          | TS  | 0  | 0              |
|    |                          | STS   | 0  | 0              |
|    |                          | <b>Tota<br/>l</b>   |    | <b>489</b>     |
|    |                          | $\text{Index\%} = \text{Total Skor} / Y \times 100$ $= 489/500 \times 100$ $= 97,8\% \text{ (sangat setuju)}$ |    |                |
| 2  | Panggung                 | SS  | 51 | 255            |
|    |                          | S   | 49 | 196            |
|    |                          | KS  | 0  | 0              |
|    |                          | TS  | 0  | 0              |
|    |                          | STS   | 0  | 0              |
|    |                          | <b>Tota<br/>l</b>   |    | <b>451</b>     |
|    |                          | $\text{Index\%} = \text{Total Skor} / Y \times 100$ $= 451/500 \times 100$ $= 90,2\% \text{ (sangat setuju)}$ |    |                |

Sumber : Hasil Analisis, 2020

### a. Kantin dan toko souvenir

Kantin dan toko souvenir ini berfungsi menjadi tempat masyarakat membeli makanan atau minuman disaat sedang berada di taman kota, sehingga masyarakat tidak perlu keluar taman untuk membeli makanan atau minuman dan masyarakat dapat

membeli cendra mata untuk dibawa pulang. Berdasarkan tabel 5.12 sarana ekonomi yang diperoleh dari 100 reponden dengan hasil yaitu 97,8% menyatakan bahwa Kantin dan toko souvenir yang menjadi Prioritas Pengembangan Taman Kota Kecamatan Tualang berdasarkan sarana ekonomi taman.

**b. Panggung**

Panggung dapat di manfaatkan masyarakat untuk menghasilkan uang, seperti pentas seni dan pagelaran even maupun dimanfaatkan sebagai sarana dalam mempertunjukan kreatifitas masyarakat. Berdasarkan tabel 5.11 sarana ekonomi yang diperoleh dari 100 reponden dengan hasil yaitu 90,2% menyatakan bahwa panggung yang menjadi Prioritas Pengembangan Taman Kota Kecamatan Tualang berdasarkan sarana ekonomi taman.

**C. Service**

**Tabel 5.16**

**Hasil Pengukuran Skor Sarana Service**

| No | Sarana sevice         | Jawaban Responden  |    | Frekuensi Skor |
|----|-----------------------|--|----|----------------|
| 1  | Toilet dan air bersih | SS   | 86 | 430            |
|    |                       | S  | 14 | 56             |
|    |                       | KS   | 0  | 0              |
|    |                       | TS   | 0  | 0              |
|    |                       | STS  | 0  | 0              |
|    |                       | <b>Tota<br/>l</b>  |    | <b>486</b>     |
|    |                       | Index% = $Total\ Skor / Y \times 100$<br>= $486/500 \times 100$<br>= 97,2% |    |                |

| No | Sarana sevice   | Jawaban Responden  | Frekuensi Skor |
|----|-----------------|--|----------------|
|    |                 | (sangat setuju )   |                |
| 2  | Mushola         | SS   | 135            |
|    |                 | S  | 268            |
|    |                 | KS   | 18             |
|    |                 | TS   | 0              |
|    |                 | STS  | 0              |
|    |                 | <b>Total</b>   | <b>421</b>     |
|    |                 | $\text{Index\%} = \text{Total Skor} / Y \times 100$ $= 421/500 \times 100$ $= 84,2\% \text{ (sangat setuju )}$ |                |
| 3  | Papan informasi | SS   | 285            |
|    |                 | S  | 168            |
|    |                 | KS   | 3              |
|    |                 | TS   | 0              |
|    |                 | STS  | 0              |
|    |                 | <b>Total</b>   | <b>456</b>     |
|    |                 | $\text{Index\%} = \text{Total Skor} / Y \times 100$ $= 456/500 \times 100$ $= 91,2\% \text{ (sangat setuju )}$ |                |
| 4  | Pos keamanan    | SS   | 305            |
|    |                 | S  | 152            |
|    |                 | KS   | 3              |
|    |                 | TS   | 0              |
|    |                 | STS  | 0              |
|    |                 | <b>Total</b>   | <b>460</b>     |
|    |                 | $\text{Index\%} = \text{Total Skor} / Y \times 100$ $= 460/500 \times 100$ $= 92\% \text{ (sangat setuju )}$   |                |

Sumber : Hasil Analisis, 2020

**a. Toilet dan air bersih**

Toilet dan air bersih dapat dimanfaatkan masyarakat untuk membuang air besar maupun kecil, pada saat melakukan kegiatan pada taman kota. Sehingga masyarakat tidak harus mencari wc umum yang ada di luar taman. Berdasarkan tabel 5.12 sarana service yang diperoleh dari 100 reponden dengan hasil yaitu 97,2% menyatakan bahwa sarana service toilet dan air bersih yang menjadi Prioritas Pengembangan Taman Kota Kecamatan Tualang berdasarkan sarana service taman kota.

**b. Mushola**

Mushola dapat dimanfaatkan masyarakat muslim untuk beribadah ketika sedang berada di taman kota. Berdasarkan tabel 5.12 sarana service yang diperoleh dari 100 reponden dengan hasil yaitu 84,2% menyatakan bahwa Kantin dan toko souvenir yang menjadi Prioritas Pengembangan Taman Kota Kecamatan Tualang berdasarkan sarana servis taman.

**c. Papan informasi**

Papan informasi pada taman berfungsi sebagai media informasi masyarakat dalam melakukan kegiatan pada taman, papan informasi ini berisikan tentang peraturan taman, denah taman, maupun informasi lainnya tentang taman tersebut. Berdasarkan tabel 5.12 sarana service yang diperoleh dari 100 reponden dengan hasil yaitu 91,2% menyatakan bahwa papan informasi yang menjadi Prioritas Pengembangan Taman Kota Kecamatan Tualang berdasarkan sarana servis taman.

**d. Pos keamanan**

Pos keamanan berfungsi memberikan rasa aman pada pengunjung karena dapat menekan tindakan kejahatan yang terjadi pada taman, dan berfungsi menjaga taman dari kerusakan yang diakibatkan oleh masyarakat yang tidak bertanggung jawab. Berdasarkan tabel 5.12 sarana service yang diperoleh dari 100 reponden dengan hasil yaitu 92% menyatakan bahwa pos keamanan yang menjadi Prioritas Pengembangan Taman Kota Kecamatan Tualang berdasarkan sarana servis taman.

**Tabel 5.17**  
**Rekapitulasi Arahan Pengembangan Taman Kota Berdasarkan**  
**Preferensi Masyarakat**

| No | Taman kota               | Arahan pengembangan                    | Pereferensi | Kriteria interpretasi skor |
|----|--------------------------|--|-------------|----------------------------|
| 1  | Jenis dan vegetasi taman | <b>1. Jenis taman</b>                  |             |                            |
|    |                          | a. Taman aktif                         | 92,3 %      | Sangat setuju              |
|    |                          | b. Taman pasif                         | 56,2 %      | Cukup setuju               |
|    |                          | <b>2. Jenis vegetasi</b>               |             |                            |
|    |                          | a. Pohon                               | 83 %        | Sangat setuju              |
|    |                          | b. Semak                               | 61,8 %      | Setuju                     |
|    |                          | c. Tanaman hias/bunga                  | 89,4 %      | Sangat setuju              |
|    |                          | d. Rumput                              | 82 %        | Sangat setuju              |
| 2  | Fungsi taman kota        | <b>1. Fungsi ekologis</b>              |             |                            |
|    |                          | a. Berfungsi sebagai paru-paru         | 89 %        | Sangat setuju              |
|    |                          | b. Berperan dalam mengatur iklim marko | 78,6 %      | Setuju                     |
|    |                          | c. Berfungsi sebagai peneduh           | 80 %        | Sangat setuju              |
|    |                          | d. Menjadi lokasi serapan air          | 76 %        | Setuju                     |
|    |                          | <b>2. Fungsi social</b>                |             |                            |

| No | Taman kota | Arahan pengembangan  | Pereferensi | Kriteria interpretasi skor |
|----|------------|--|-------------|----------------------------|
|    |            | a. Menjadi media komunikasi warga  | 83,2 %      | Sangat setuju              |
|    |            | b. Sebagai wadah dan objek pendidikan, penelitian, dan pelatihan dalam mempelajari alam    | 92,2 %      | Sangat setuju              |
|    |            | c. Menjadi tempat beraktivitas sosial seperti berolahraga dan rekreasi                     | 97,4 %      | Sangat setuju              |
|    |            | d. Menunjang kesehatan umum  | 80,8 %      | Setuju                     |
|    |            | e. Menjadikan pengunjung merasa nyaman   | 77,4 %      | Setuju                     |
|    |            | f. Mengakomodir kebutuhan masyarakat pada tiap aras  | 77,8 %      | Setuju                     |
|    |            | g. Mempunyai aksesibilitas yang mudah  | 76,4 %      | Setuju                     |
|    |            | h. Menjamin kenyamanan pengunjung  | 80 %        | Sangat setuju              |
|    |            | <b>3. Fungsi Ekonomi</b>   |             |                            |
|    |            | a. Menyediakan sumber produk yang bisa dijual seperti tanaman bunga, buah, dan sayur mayor | 87 %        | Sangat setuju              |
|    |            | b. Menjadi bagian dari usaha pertanian, perkebunan, dan kehutanan.                         | 84,2 %      | Sangat setuju              |

| No                         | Taman kota                  | Arahan pengembangan   | Preferensi | Kriteria interpretasi skor |
|----------------------------|-----------------------------|---|------------|----------------------------|
|                            |                             | <b>4. Fungsi estetika</b>   |            |                            |
|                            |                             | a. Mununjang keindahan kota   | 96 %       | Sangat setuju              |
|                            |                             | b. Menjadi pembingkai pemandangan untuk melembutkan kesan kaku dari bangunan kota | 93,4 %     | Sangat setuju              |
|                            |                             | c. Mampu yai proporsi vegetasi yang dominan                                       | 82,4 %     | Sangat setuju              |
| <b>3</b>                   | <b>Fasilitas taman kota</b> | <b>1. Utilitas</b>  |            |                            |
|                            |                             | a. Sumber litrik  | 84,8 %     | Sangat setuju              |
|                            |                             | b. Jalan setapak  | 86,4 %     | Sangat setuju              |
|                            |                             | c. Free wifi  | 94,8 %     | Sangat setuju              |
|                            |                             | d. Lampu taman  | 84,8 %     | Sangat setuju              |
|                            |                             | <b>2. Sarana</b>  |            |                            |
|                            |                             | <b>a. Sarana aktifitas</b>  |            |                            |
|                            |                             | - Refleksi track  | 89 %       | Sangat setuju              |
|                            |                             | - arena bermain anak  | 91,2 %     | Sangat setuju              |
|                            |                             | - arena olah raga   | 94,8 %     | Sangat setuju              |
|                            |                             | - tempat duduk /bangku taman  | 88,2 %     | Sangat setuju              |
|                            |                             | - kolam   | 85,4 %     | Sangat setuju              |
|                            |                             | - lapangan rumput   | 83,6 %     | Sangat setuju              |
|                            |                             | - gazebo  | 82,8 %     | Sangat setuju              |
|                            |                             | <b>b. Ekonomi</b>   |            |                            |
|                            |                             | - kantin dan toko souvenir  | 97,8 %     | Sangat setuju              |
|                            |                             | - panggung/ theater   | 90,2 %     | Sangat setuju              |
| <b>b. Sevice</b>           |                             |   |            |                            |
| - toilet dengan air bersih | 97,2 %                      | Sangat setuju   |            |                            |
| - mushola                  | 84,2 %                      | Sangat setuju   |            |                            |

| No | Taman kota | Arahan pengembangan | Pereferensi | Kriteria interpretasi skor |
|----|------------|---------------------|-------------|----------------------------|
|    |            | - papan informasi   | 91,2 %      | Sangat setuju              |
|    |            | - pos keamanan      | 92 %        | Sangat setuju              |

Sumber : Hasil Analisis, 2020

Berdasarkan tabel 5.14 Rekapitulasi Arahan Pengembangan Taman Kota Menurut Preferensi Masyarakat, dapat dirumuskan arahan pengembangan taman Kecamatan Tualang, ditinjau dari jenis dan vegetasi taman, fungsi taman kota dan fasilitas taman kota, arahan pengembangan ini merupakan pengembangan yang di dahulukan oleh masyarakat kecamatan tualang berdasarkan preferensi tertinggi masyarakat, adapun Arahan Pengembangan Taman Kecamatan Tualang dapat di lihat pada tabel dan penjelasan berikut :

**Tabel 5.18**  
**Arahan Pengembangan Taman Kota Berdasarkan Preferensi Masyarakat**

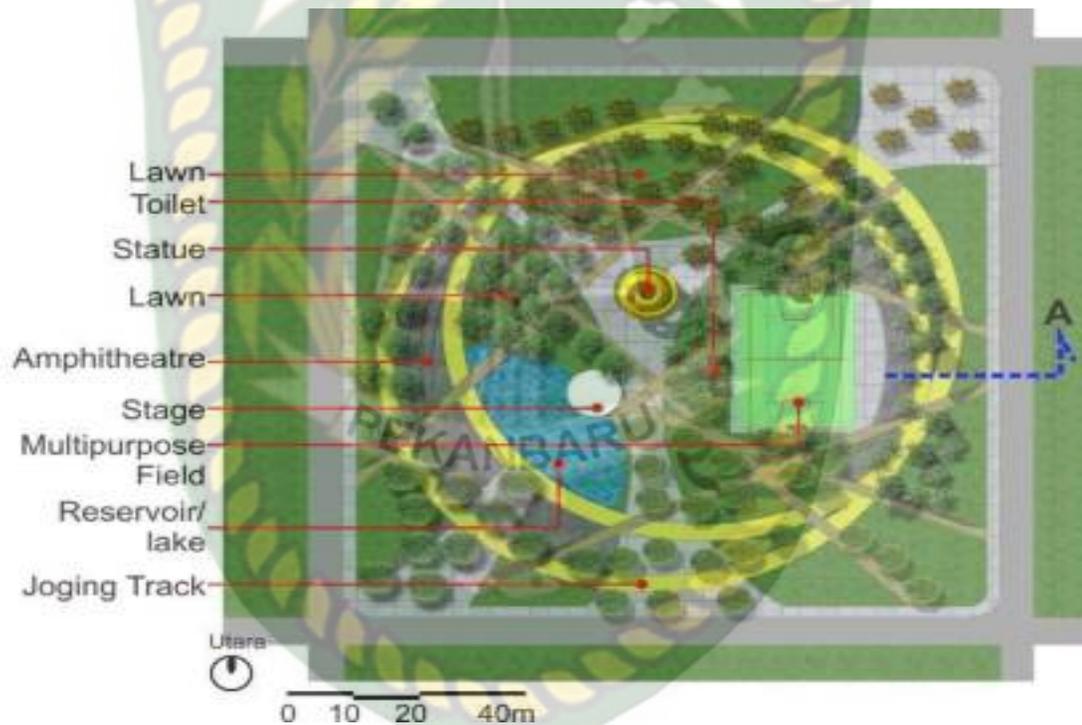
| No | Taman kota               | Arahan pengembangan                                   | Pereferensi | Kriteria interpretasi skor |
|----|--------------------------|---|-------------|----------------------------|
| 1  | Jenis dan vegetasi taman | <b>1. Jenis taman</b>                                 |             |                            |
|    |                          | - Taman aktif   | 92,3 %      | Sangat setuju              |
|    |                          | <b>2. Jenis vegetasi</b>                              |             |                            |
|    |                          | - Tanaman hias/bunga                                  | 89,4 %      | Sangat setuju              |
| 2  | Fungsi taman kota        | <b>1. Fungsi ekologis</b>                             |             |                            |
|    |                          | - Berfungsi sebagai paru-paru                         | 89 %        | Sangat setuju              |
|    |                          | <b>2. Fungsi social</b>                               |             |                            |
|    |                          | - Sebagai wadah dan objek pendidikan, penelitian, dan | 92,2 %      | Sangat setuju              |

| No                       | Taman kota           | Arahan pengembangan   | Pereferensi | Kriteria interpretasi skor |
|--------------------------|----------------------|---|-------------|----------------------------|
|                          |                      | pelatihan dalam mempelajari alam  |             |                            |
|                          |                      | <b>3. Fungsi Ekonomi</b>  |             |                            |
|                          |                      | - Menyediakan sumber produk yang bisa dijual seperti tanaman bunga, buah, dan sayur mayor | 87 %        | Sangat setuju              |
|                          |                      | <b>4. Fungsi estetika</b>   |             |                            |
|                          |                      | - Mununjang keindahan kota  | 96 %        | Sangat setuju              |
| 3                        | Fasilitas taman kota | <b>1. Utilitas</b>  |             |                            |
|                          |                      | - Free wifi   | 94,8 %      | Sangat setuju              |
|                          |                      | <b>a Sarana</b>   |             |                            |
|                          |                      | <b>- Sarana aktifitas</b>   |             |                            |
|                          |                      | arena olah raga   | 94,8 %      | Sangat setuju              |
|                          |                      | <b>- Ekonomi</b>  |             |                            |
|                          |                      | kantin dan toko souvenir  | 97,8 %      | Sangat setuju              |
| <b>- Sevice</b>          |                      |   |             |                            |
| toilet dengan air bersih | 97,2 %               | Sangat setuju   |             |                            |

Sumber : Hasil Analisis, 2020

1. Jenis Taman Kota Aktif.

Taman yang memiliki fungsi sebagai tempat bermain dan olah raga, dilengkapi dengan elemen-elemen taman bermain dan lapangan olah raga ini, merupakan prioritas pengembangan jenis taman kota Kecamatan Tualang dengan hasil preferensi tertinggi yaitu 93,2 %.



Sumber : google foto-wordprees.com 2012

**Gambar 5.5**  
**Contoh Site Plan Taman Kota Aktif**

## 2. Vegetasi Tanaman Hias Dan Berbunga

Tanaman hias berbunga selain menambah indahny pemandangan tanaman hias berbunga juga bermanfaat menurunkan tingkat kebisingan dan mengurangi rasa stress pada masyarakat ini merupakan jenis vegetasi yang menjadi prioritas pengembangan Taman Kota Kecamatan Tualang. dengan hasil yaitu 89,4 %



*Sumber : google 99.blog.com 2020*

**Gambar 5.6**  
**Contoh vegetasi tanaman hias dan berbunga**

3. Memiliki fungsi ekologis sebagai paru-paru kota yang berperan untuk memelihara keseimbangan ekosistem menjadi Prioritas Pengembangan Taman Kota kecamatan tualang dengan Prioritas tertinggi yaitu 89 %.



*Sumber : Google foto-kompasianacom 2015*

**Gambar 5.7**  
**Contoh Fungsi Ekologis Taman Sebagai Paru-Paru Kota**

4. Memiliki fungsi sosial yaitu menjadi tempat beraktifitas sosial seperti olah raga dan rekreasi menjadi Prioritas Pengembangan Taman Kota kecamatan tualang dengan Prioritas tertinggi yaitu 97,4 %



Sumber : *Google foto-Times Indonesia 2019*

**Gambar 5.8**

**Contoh Fungsi Sosial Taman Sebagai Tempat Beraktifitas Sosial Seperti Olah Raga Dan Rekreasi**

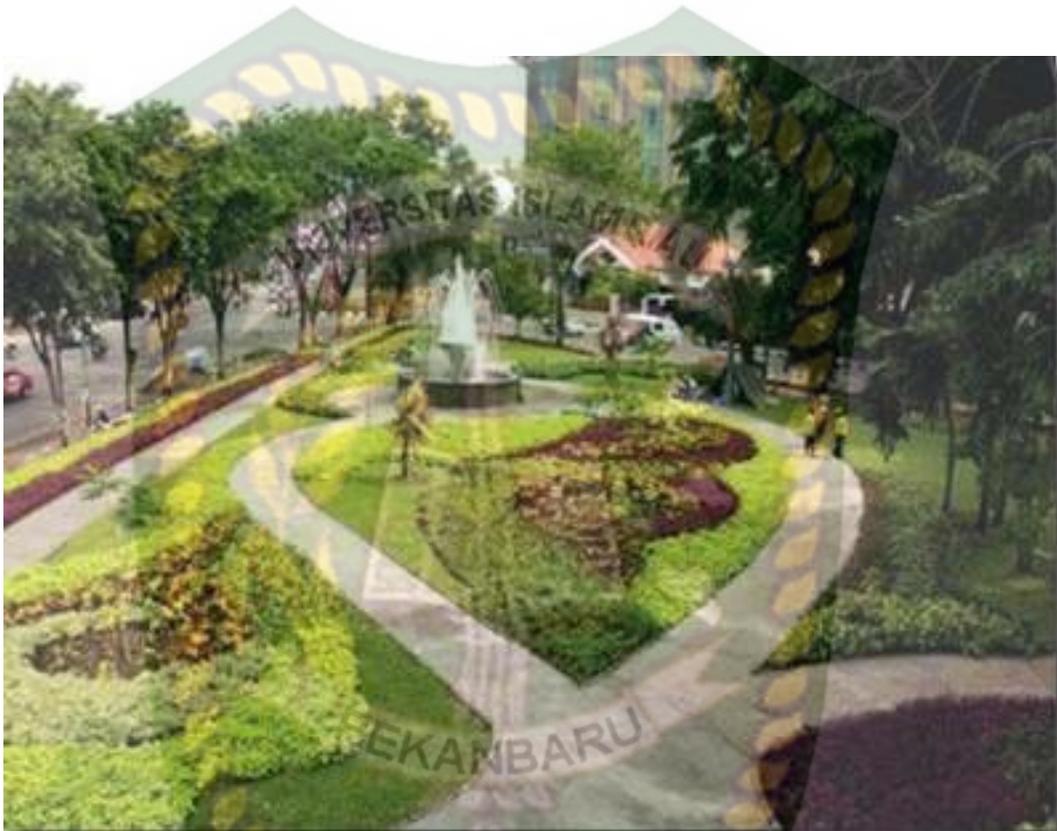
5. Memiliki fungsi ekonomi menyediakan produk yang bias di jual seperti tanaman bunga, buah, daun, dan sayur-mayur menjadi Prioritas Pengembangan Taman Kota kecamatan tualang dengan Prioritas tertinggi yaitu 87 %



Sumber : Google foto- indo@halloinvest.com 2020

**Gambar 5.9**  
**Contoh Fungsi ekonomi menyediakan produk yang bias di jual seperti tanaman bunga, buah, daun, dan sayur-mayur**

7. Memiliki fungsi estetika sebagai penunjang keindahan kota menjadi Prioritas Pengembangan Taman Kota kecamatan tualang dengan Prioritas tertinggi yaitu 96 %



*Sumber : Google foto- wordpress.com 2012*

**Gambar 5.10**

**Contoh Fungsi Fungsi Estetika Sebagai Penunjang Keindahan Kota**

8. Fasilitas utilitas free wi-fi

Fasilitas utilitas wi-fi gratis pada taman Kecamatan Tualang yang berfungsi memberikan jaringan internet secara gratis kepada pengunjung taman kecamatan tualang menjadi Prioritas Pengembangan taman kota Kecamatan Tualang dengan hasil prioritas tertinggi yaitu 94,8%



Sumber : google foto- [semedan.com](http://semedan.com) 2016

**Gambar 5.11**  
**Contoh Fasilitas Free-Wifi**

## 9. Fasilitas arena olah raga

Fasilitas arena olah raga pada taman Kecamatan Tualang yang berfungsi mempermudah masyarakat kecamatan tualang dalam melakukan kegiatan olahraga, sehingga masyarakat tidak perlu datang ke gedung olahraga atau ke tempat gym, dan masyarakat dapat melakukan aktifitas olahraga di alam terbuka menjadi Prioritas Pengembangan taman kota Kecamatan Tualang dengan hasil prioritas tertinggi yaitu 94,8%



Sumber : google foto-newsdetik.com 2016

**Gambar 5.12**  
**Contoh Fasilitas Arena Olah Raga**

10. Fasilitas kantin dan toko souvenir

Fasilitas kantin dan toko souvenir pada taman Kecamatan Tualang yang berfungsi menjadi tempat masyarakat membeli makanan atau minuman disaat sedang berada di taman kota, sehingga masyarakat tidak perlu keluar taman untuk membeli makanan atau minuman dan masyarakat dapat membeli cendra mata untuk dibawa Pulang terbuka menjadi Prioritas Pengembangan taman kota Kecamatan Tualang dengan hasil prioritas tertinggi yaitu 97,8%



*Sumber : google foto-serpong update 2020*

**Gambar 5.13**  
**Contoh Fasilitas Kantin Dan Toko Souvenir**

11. Fasilitas toilet dan air bersih

Fasilitas toilet dan air bersih yang dapat di manfaatkan masyarakat untuk membuang air besar maupun kecil, pada saat melakukan kegiatan pada taman kota. Sehingga masyarakat tidak harus mencari wc umum yang ada di luar taman menjadi Prioritas Pengembangan taman kota Kecamatan Tualang dengan hasil prioritas tertinggi yaitu 97,2 %



Sumber : google foto- pelita riau.com 2016

**Gambar 5.14**  
**Contoh Fasilitas Toilet Dan Air Bersih**

## BAB VI

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Kesimpulan

1. Kondisi Eksisting Taman Kecamatan Tualang, lokasi taman terletak di jalan raya Perawang tepatnya di kilometer 6 Perawang bersebelahan dengan kantor Koramil Perawang, dan berada di Kelurahan Perawang yang merupakan pusat Kecamatan Tualang, Taman berfungsi sebagai sebagai paru-paru kota, mengatur iklim makro, sebagai peneduh, dan sebagai lokasi serapan air dengan adanya 85 pohon pelindung dari jenis pohon kecil atau sedang, yang berjenis perdu, Taman ini juga terdapat semak dan rumput yang berfungsi sebagai penutup lahan, kriteria tersebut merupakan fungsi ekologis taman kota ,fasilitas yang ada di taman ini adalah lapangan terbuka dan wc umum, kurangnya fasilitas yang ada di Kecamatan Tualang mengakibatkan tidak adanya kejelasan jenis taman publik aktif ataupun pasif. Sedangkan untuk vegetasi taman Kecamatan Tualang sudah memenuhi syarat Standar vegetasi Taman Kecamatan berjenis taman publik aktif.

2. Berdasarkan luas wilayah Kecamatan Tualang yang memiliki luas 382,97 KM<sup>2</sup>, maka Kecamatan Tualang mempunyai kebutuhan luas taman yaitu 45.956.400 m<sup>2</sup>. Berdasarkan hasil perhitungan proporsi 12,5% dari luas wilayah sesuai Permen Pu No 5 Tahun 2008, sedangkan berdasarkan jumlah penduduk berdasarkan hasil perhitungan

untuk standar taman kecamatan yaitu  $0,2 \text{ m}^2/\text{penduduk}$  sesuai Permen Pu No 5 Tahun 2008, taman yang harus disediakan di Kecamatan Tualang adalah  $22.838,8 \text{ m}^2$ .

3. Arahan pengembangan taman kota di Kecamatan Tualang berdasarkan preferensi masyarakat Kecamatan Tualang yaitu :

- a. Taman kota berjenis taman publik aktif
- b. Taman bervegetasi tanaman hias dan berbunga
- c. Berfungsi ekologis yaitu berfungsi sebagai paru-paru kota
- d. Berfungsi sosial yaitu berfungsi menjadi tempat beraktifitas sosial, seperti olah raga dan rekreasi
- e. Berfungsi ekonomi yaitu berfungsi menyediakan produk yang bias dijual seperti tanaman bunga, buah, daun dan sayur-mayur
- f. Berfungsi estetika yaitu berfungsi menunjang keindahan kota
- g. Memiliki fasilitas free wi-fi, arena olah raga, kantin dan toko souvenir, toilet dan air bersih

## 6.2 Saran

Beberapa hal yang dapat dijadikan pertimbangan dan masukan selanjutnya adalah :

1. Untuk memperbaiki sistem pertamanan sebaiknya dilakukan, analisis terhadap kebutuhan taman, peningkatan fungsi-fungsi taman sehingga dapat

mengakomodasi keinginan dan kebutuhan masyarakat, dan melibatkan peran masyarakat dalam perumusan kebijakan mengenai pertamanan dan peningkatan peran non-pemerintah dalam penyediaan taman

2. Perbedaan preferensi masyarakat sebaiknya menjadi salah satu pertimbangan yang penting dalam perencanaan dan desain suatu taman kota
3. Komponen dan elemen taman kota yang sudah sesuai dengan keinginan masyarakat hendaknya dapat dikelola dan dikembangkan dengan baik sehingga penggunaan taman dapat optimal
4. Pemilihan responden pada waktu penyebaran kuisioner di lapangan belum bisa mewakili seluruh lapisan masyarakat dari seluruh wilayah yang ada di kecamatan tualang sehingga hasil penelitian ini belum sepenuhnya merupakan preferensi seluruh masyarakat kecamatan tualang, untuk selanjutnya pemilihan responden dapat lebih ditingkatkan jumlah dan penyebarannya sehingga mewakili seluruh masyarakat.

## DAFTAR PUSTAKA

- Apriyan D. (2016) *Preferensi Tempat Bersantai Dan Rekreasi Bagi Masyarakat Kota Pekanbaru, Indonesia* . Seminar National Space #3.
- Alfari, S. (2016). Mari Mengenal Elemen Desain Taman Kota. *Arsitag*.
- Cahyadi, A. B. (2019, 4 10). Sintesis: Pengertian, Fungsi, Cara Membuat, Dan Contoh Lengkap. *Fa Bahasa*.
- Darmawan, E. (2009). *Ruang Publik Dalam Arsitektur Kota*. Semarang: Undip.
- Dewi, F. I. (2015). Persepsi Pengguna Taman Tematik Kota Bandung. *Ruang*, 21-30.
- Hakim, R. (2003). *Komponen Perencanaan Landscape*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Kristi, R. (2018). *Evaluasi Aspek Sosial Dan Estetika Taman Bendosari Kota Salatiga*. Salatiga: Program Studi Agroteknologi Fpb-Uksw.
- Loures L. (2014) *Urban Parks and Sustainable City Planning - The Case of patimao, portugal*, 139.
- Portimão, Portugal Mardianto M. (2017) *Analisis Fungsi Ruang Terbuka Hijau Di Kota Bagan Siapi-Api.*, Jurnal Lingkungan, 11(2)
- Marzuki. (2005). *Metodologi Riset*. Yogyakarta: Ekonisia.
- Nasution. (2003). *Metodologi Penelitian Naturalistik Kuanlitatif*. Bandung: Tarsito.

- Nurisjah. (2001). Pengembangan Kawasan Wisata Agro (Agrotourism). *Buletin Taman Dan Lancape Indonesia*, 20-23.
- Sandra, D. (2012). *Preferensi Masyarakat Terhadap Ketersediaan Taman Kota Di Kota Pekanbaru-Propinsi Riau*. Bogor: Bogor Agricultural University.
- Sintia, M. &. (2004). *Mendesain, Membuat Dan Merawat Taman Rumah*. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Soetomo. (2009). *Pembangunan Masyarakat "Merangkai Sebuah Kerangka"*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Sugiono. (2012). *Memahami Penelitian Kuanlitatif*. Bandung: Alfabeta.
- Sukawan. (2012). *Kajian Lapangan Ngurah Rai Sebagai Taman Kota Di Kota Singaraja*. Bandung: Program Pasca Sarjana Universitas Udayana.
- Supranto. (2007). *Teknik Sampling Untuk Survey Dan Ekperimen*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Wahyu, G. T. (2007). *Mengenal Ruang Terbuka Hijau*. Medco Foundation.
- Zahnd, M. (2006). *Perencanaan Kota Secara Terpadu, Teori Perencanaan Kota Dan Penanganannya*. Yogyakarta: Kanisius.
- Kecamatan Tualang Dalam Angka 2016, BPS Kabupaten Siak
- Kecamatan Tualang Dalam Angka 2019, BPS Kabupaten Siak

Undang-Undang No 26 Tahun 2007 Tentang Penataan Ruang

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No 05 Tahun 2008 Tentang Penyediaan Dan

Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau Di Kawasan Perkotaan



Dokumen ini adalah Arsip Milik :  
**Perpustakaan Universitas Islam Riau**

### DEKAN FAKULTAS TEKNIK

- Menimbang** :
1. Bahwa untuk menyelesaikan studi S.1 bagi mahasiswa Fakultas Teknik Univ. Islam Riau dilaksanakan Ujian Skripsi/Komprehensif sebagai tugas akhir. Untuk itu perlu ditetapkan mahasiswa yang telah memenuhi syarat untuk ujian dimaksud serta dosen penguji.
  2. Bahwa penetapan mahasiswa yang memenuhi syarat dan dosen penguji yang bersangkutan perlu ditetapkan dengan Surat Keputusan Dekan.
- Mengingat** :
1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi.
  2. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia.
  3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2009 Tentang Dosen.
  4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 66 Tahun 2010 Tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan.
  5. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 63 Tahun 2009 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan.
  6. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 49 Tahun 2014 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
  7. Statuta Universitas Islam Riau Tahun 2018.
  8. Peraturan Universitas Islam Riau Nomor 001 Tahun 2018 Tentang Ketentuan Akademik Bidang Pendidikan Universitas Islam Riau.

#### MEMUTUSKAN

- Menetapkan** :
1. Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Islam Riau yang tersebut namanya di bawah ini:  
Nama : Asrul Nurdin  
NPM : 133410136  
Program Studi : Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota  
Jenjang Pendidikan : Strata Satu (S1)  
Judul Skripsi : Arah Pengembangan Taman Kota Berdasarkan Preferensi Masyarakat di Kecamatan Tualang, Kabupaten Siak
  2. Penguji Skripsi/Komprehensif mahasiswa tersebut terdiri dari :
    1. Puji Astuti, S.T., M.T. Sebagai Ketua Merangkap Penguji
    2. Febby Asteriani, S.T., M.T. Sebagai Sekretaris Merangkap Penguji
    3. Idham Nugraha, S.Si., M.Sc. Sebagai Anggota Merangkap Penguji
    4. Mira Hafizah Tanjung, S.T., M.Sc. Sebagai Anggota Merangkap Penguji
  3. Laporan hasil ujian serta berita acara telah sampai kepada Pimpinan Fakultas selambat-lambatnya 1(satu) bulan setelah ujian dilaksanakan.
  4. Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkannya dengan ketentuan bila terdapat kekeliruan dikemudian hari segera ditinjau kembali.

**KUTIPAN** : Disampaikan kepada yang bersangkutan untuk dapat dilaksanakan dengan sebaik-baiknya.

Ditetapkan di : Pekanbaru  
Pada Tanggal : 12 Rabi'ul Akhir 1442 H  
27 November 2020 M

  
Dekan,  
Dr. Eng. Juslim, S.T., M.T.  
NPK-09/102374

- Tembusan disampaikan :**
1. Yth. Rektor UIR di Pekanbaru.
  2. Yth. Ketua Program Studi Teknik PWK FT-UIR.
  3. Yth. Pembimbing dan Penguji Skripsi.
  4. Mahasiswa yang bersangkutan.
  5. Arsip.



**YAYASAN LEMBAGA PENDIDIKAN ISLAM (YLPI) RIAU**  
**UNIVERSITAS ISLAM RIAU**  
**FAKULTAS TEKNIK**

**PROGRAM STUDI TEKNIK PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**

Jalan Kaharuddin Nasution No. 113 P. Marpoyan Pekanbaru Riau Indonesia – Kode Pos: 28284  
 Telp. +62 761 674674 Website: [www.eng.uir.ac.id](http://www.eng.uir.ac.id) Email: [fakultas\\_teknik@uir.ac.id](mailto:fakultas_teknik@uir.ac.id)

**BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI**

Berdasarkan Surat Keputusan Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Riau, Pekanbaru, tanggal 27 November 2020, Nomor: 1449/KPTS/FT-UIR/2020, maka pada hari Senin, tanggal 30 November 2020, telah dilaksanakan Ujian Skripsi Program Studi Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota Fakultas Teknik Universitas Islam Riau, Jenjang Studi S1, Tahun Akademik 2020/2021 berikut ini.

1. Nama : Asrul Nurdin
2. NPM : 133410136
3. Judul Skripsi : Arahana Pengembangan Taman Kota Berdasarkan Preferensi Masyarakat di Kecamatan Tualang Kabupaten Siak
4. Waktu Ujian : 09.00 WIB – Selesai
5. Tempat Pelaksanaan Ujian : Online

**Dengan keputusan Hasil Ujian Skripsi:**

Lulus\*/~~Lulus dengan Perbaikan~~\*/~~Tidak Lulus~~\*

\* Coret yang tidak perlu.

**Nilai Ujian:**

Nilai Ujian Angka = .....76.3. Nilai Huruf = .....**B+**

Tim Penguji Skripsi.

| No | Nama                               | Jabatan    | Tanda Tangan |
|----|------------------------------------|------------|--------------|
| 1  | Puji Astuti, S.T., M.T.            | Ketua      | 1.           |
| 2  | Febby Asteriani, S.T., M.T.        | Sekretaris | 2.           |
| 3  | Idham Nugraha, S.Si., M.Sc.        | Anggota    | 3.           |
| 4  | Mira Hafizhah Tanjung, S.T., M.Sc. | Anggota    | 4.           |

Ketua,

Puji Astuti, S.T., M.T.  
 NIDN. 1018097702

Panitia Ujian  
 Sekretaris,

Febby Asteriani, S.T., M.T.  
 NIDN. 1028067803

Pekanbaru, 30 November 2020  
 Mengetahui,  
 Dekan Fakultas Teknik

Dr. Eng. Muslim, S.T.,  
M.T., NIDN. 1016047901





# UNIVERSITAS ISLAM RIAU

## FAKULTAS TEKNIK

### الْجَامِعَةُ الْإِسْلَامِيَّةُ الرَّيَوِيَّةُ

Alamat: Jalan Kaharuddin Nasution No.113, Marpoyan, Pekanbaru, Riau, Indonesia - 28284  
Telp. +62 761 674674 Email: fakultas\_teknik@uir.ac.id Website: www.eng.uir.ac.id

### SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIAT

Nomor: 350/A-UIR/5-T/2020

Operator Turnitin Fakultas Teknik Universitas Islam Riau menerangkan bahwa Mahasiswa/i dengan identitas berikut:

Nama : **ASRUL NURDIN**  
NPM : 133410136  
Program Studi : Teknik Perencanaan Wilayah & Kota  
Jenjang Pendidikan : Strata Satu (S1)  
Judul Skripsi / TA : Arahan Pengembangan Taman Kota Berdasarkan Preferensi Masyarakat Di Kecamatan Tualang, Kabupaten Siak

Dinyatakan **Bebas Plagiat**, berdasarkan hasil pengecekan pada Turnitin menunjukkan angka **Similarity Index  $\leq 30\%$**  sesuai dengan peraturan Universitas Islam Riau yang berlaku.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pekanbaru, 17 November 2020 M  
2 Rabi' Al-Akhir 1442 H

Mengetahui,

Kaprodi Teknik Perencanaan Wilayah & Kota

Operator Turnitin F. Teknik

Puji Astuti, S.T., M.T.

Zulfadhli, S.T.



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

**UNIVERSITAS ISLAM RIAU**  
**LEMBAGA DAKWAH ISLAM KAMPUS (LDIK)**

# SERTIFIKAT

Nomor Registrasi : 12092/LDIK-UIR/2020

Berdasarkan  
Surat Keputusan Rektor Universitas Islam Riau Nomor : 525/UIR/KPTS/2018  
tentang Kewajiban Mahasiswa Muslim Universitas Islam Riau Bisa Membaca Al-Qur'an,  
Lembaga Dakwah Islam Kampus (LDIK) Universitas Islam Riau menyatakan bahwa:

**ASRUL NURDIN**

Nomor pokok mahasiswa : 133410136

Lahir di Bukit Tinggi Tanggal Satu Desember Tahun Seribu Sembilan Ratus Sembilan Puluh Lima  
Mahasiswa Prodi Teknik Planologi Fakultas Teknik Universitas Islam Riau

**LULUS** Tes Baca Al-Qur'an Dengan Predikat **Kurang Baik**

Pekanbaru, 23 November 2020

Ketua,



**Dr. Anton Afrizal Candra, S.Ag., M.Si**

NIP. 12090244

Diuji Pada : 24.11.20

SURAT KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ISLAM RIAU  
NOMOR :1395/KPTS/FT-UIR/2020  
TENTANG PENGANGKATAN TIM PEMBIMBING PENELITIAN DAN PENYUSUNAN SKRIPSI

---

**DEKAN FAKULTAS TEKNIK**

- Membaca : Surat Ketua Program Studi Teknik Perencanaan Wilayah & Kota Nomor:331/TA/PWK/FT/2020 tentang persetujuan dan usulan pengangkatan Tim Pembimbing penelitian dan penyusunan Skripsi.
- Menimbang : 1. Bahwa untuk menyelesaikan perkuliahan bagi mahasiswa Fakultas Teknik perlu membuat Skripsi
2. Untuk itu perlu ditunjuk Tim Pembimbing penelitian dan penyusunan Skripsi yang diangkat dengan Surat Keputusan Dekan.
- Mengingat : 1. Undang - Undang Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi
2. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia
3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2009 Tentang Dosen
4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 66 Tahun 2010 Tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan
5. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 63 Tahun 2009 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan
6. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 49 Tahun 2014 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
7. Statuta Universitas Islam Riau Tahun 2018
8. Peraturan Universitas Islam Riau Nomor 001 Tahun 2018 Tentang Ketentuan Akademik Bidang Pendidikan Universitas Islam Riau

**MEMUTUSKAN**

- Menetapkan : 1. Mengangkat saudara-saudara yang namanya tersebut dibawah ini sebagai Tim Pembimbing Penelitian dan penyusunan Skripsi mahasiswa Fakultas Teknik Program Studi Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota.

| No | N a m a                  | Pangkat | Jabatan       |
|----|--------------------------|---------|---------------|
| 1. | Puji Astuti,S.T.,M.T     | Lektor  | Pembimbing I  |
| 2. | Febby Asteriani,S.T.,M.T | Lektor  | Pembimbing II |

2. Mahasiswa yang akan dibimbing :

N a m a : Asrul Nurdin  
NPM : 133410136  
Program Studi : Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota  
Jenjang Pendidikan : Strata Satu (S1)  
Judul Skripsi : Arahana Pengembangan Taman Kota Berdasarkan Preferensi Masyarakat di Kecamatan Tualang Kabupaten Siak .

3. Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkannya dengan ketentuan bila terdapat kekeliruan dikemudian hari segera ditinjau kembali.

Ditetapkan di : Pekanbaru  
Pada Tanggal : 27 Rabiul Awal 1442 H  
13 November 2020 M

Dekan,


**Dr. Eng. Muslim, S.T., M.T.**

NPK : 09 11 02 374

Tembusan disampaikan :

1. Yth. Bapak Rektor UIR di Pekanbaru.
2. Yth. Sdr. Ketua Program Studi Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota FT-UIR
3. Yang Bersangkutan .
4. Arsip



Dokumen ini adalah Arsip Milik :

**Perpustakaan Universitas Islam Riau**