

## DAFTAR ISI

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| LEMBAR PENGESAHAN .....                        | i    |
| LEMBAR PERSEMBAHAN .....                       | iii  |
| PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS .....                | iv   |
| ABSTRAK .....                                  | v    |
| KATA PENGANTAR.....                            | vii  |
| DAFTAR ISI.....                                | ix   |
| DAFTAR TABEL.....                              | xiii |
| DAFTAR GAMBAR.....                             | xix  |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                           | xxi  |
| BAB I PENDAHULUAN .....                        | 1    |
| 1.1. Latar Belakang .....                      | 1    |
| 1.2. Rumusan Masalah .....                     | 5    |
| 1.3. Tujuan Penelitian .....                   | 6    |
| 1.4. Sasaran Penelitian .....                  | 6    |
| 1.5. Manfaat Penelitian .....                  | 7    |
| 1.5.1. Manfaat Penelitian Bagi Akademik.....   | 7    |
| 1.5.2. Manfaat Penelitian Bagi Pemerintah..... | 7    |
| 1.6. Ruang Lingkup Penelitian.....             | 7    |
| 1.6.1 Ruang Lingkup Wilayah.....               | 7    |
| 1.6.2 Ruang Lingkup Materi.....                | 10   |
| 1.7. Kerangka Berpikir .....                   | 11   |
| 1.8. Sistematika Penulisan .....               | 12   |

|                                                               |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>                            | <b>14</b> |
| 2.1. Definisi Wilayah .....                                   | 14        |
| 2.2. Pemekaran Wilayah .....                                  | 17        |
| 2.2.1. Dasar Hukum Pemekaran Wilayah.....                     | 19        |
| 2.3. Kesenjangan Wilayah.....                                 | 19        |
| 2.4. Sintesa Teori.....                                       | 27        |
| 2.5. Penelitian Terdahulu.....                                | 29        |
| <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>                    | <b>33</b> |
| 3.1. Pendekatan Metodologi Penelitian.....                    | 33        |
| 3.2. Tahapan Pelaksanaan Penelitian .....                     | 34        |
| 3.2.1. Tahapan Persiapan Penelitian.....                      | 34        |
| 3.2.2. Tahapan Pengumpulan Data dan Informasi.....            | 34        |
| 3.2.3. Tahapan Kompilasi Data dan Informasi.....              | 35        |
| 3.2.4. Tahapan Identifikasi dan Analisis.....                 | 35        |
| 3.3. Jenis Data dan Informasi .....                           | 36        |
| 3.3.1. Data Primer.....                                       | 36        |
| 3.3.2. Data Sekunder.....                                     | 36        |
| 3.4. Teknik Pengumpulan Data.....                             | 38        |
| 3.4.1. Observasi Lapangan.....                                | 38        |
| 3.4.2. Kunjungan Dinas atau Instansi.....                     | 39        |
| 3.5. Teknik Analisis Data.....                                | 39        |
| 3.5.1. Analisis Indeks Entropi Theil.....                     | 39        |
| 3.5.2. Analisis Indeks Williamson.....                        | 41        |
| 3.6. Variabel Penelitian dan Desain Analisis Penelitian ..... | 43        |

|                                                               |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>BAB IV GAMBARAN UMUM WILAYAH.....</b>                      | <b>47</b> |
| 4.1. Gambaran Umum Provinsi Riau.....                         | 47        |
| 4.1.1. Letak dan Wilayah Administrasi.....                    | 47        |
| 4.1.2. Jumlah Penduduk Provinsi Riau.....                     | 50        |
| 4.2. Pembagian Wilayah Administratif.....                     | 51        |
| 4.3. Gambaran Umum Kabupaten Pelalawan.....                   | 54        |
| 4.3.1. Letak dan Administrasi Kabupaten Pelalawan.....        | 54        |
| 4.3.2. Kependudukan Kabupaten Pelalawan.....                  | 57        |
| 4.4. Gambaran Umum Kabupaten Rokan Hulu.....                  | 59        |
| 4.4.1. Letak dan Administrasi Kabupaten Rokan Hulu.....       | 59        |
| 4.4.2. Kependudukan Kabupaten Rokan Hulu.....                 | 62        |
| 4.5. Gambaran Umum Kabupaten Rokan Hilir.....                 | 64        |
| 4.5.1. Letak dan Administrasi Kabupaten Rokan Hilir.....      | 64        |
| 4.5.2. Kependudukan Kabupaten Rokan Hilir.....                | 67        |
| 4.6. Gambaran Umum Kabupaten Siak.....                        | 69        |
| 4.6.1. Letak dan Administrasi Kabupaten Siak.....             | 69        |
| 4.6.2. Kependudukan Kabupaten Siak.....                       | 72        |
| 4.7. Gambaran Umum Kabupaten Kuantan Singingi.....            | 74        |
| 4.7.1. Letak dan Administrasi Kabupaten Kuantan Singingi..... | 74        |
| 4.7.2. Kependudukan Kabupaten Kuantan Singingi.....           | 77        |
| 4.8. Gambaran Umum Kabupaten Kepulauan Meranti.....           | 79        |
| 4.8.1. Letak dan Administrasi Kabupaten Kepulauan Meranti..   | 79        |
| 4.8.2. Kependudukan Kabupaten Kepulauan Meranti.....          | 82        |

|                                                                  |            |
|------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>BAB V HASIL DAN ANALISIS.....</b>                             | <b>84</b>  |
| 5.1. Identifikasi Tingkat Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten          |            |
| Pemekaran di Provinsi Riau.....                                  | 84         |
| 5.1.1. Identifikasi Tingkat Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten        |            |
| Pelalawan.....                                                   | 84         |
| 5.1.2. Identifikasi Tingkat Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten        |            |
| Kuantan Singingi.....                                            | 101        |
| 5.1.3. Identifikasi Tingkat Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten        |            |
| Rokan Hulu.....                                                  | 117        |
| 5.1.4. Identifikasi Tingkat Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten        |            |
| Rokan Hilir.....                                                 | 134        |
| 5.1.5. Identifikasi Tingkat Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten        |            |
| Siak.....                                                        | 150        |
| 5.1.6. Identifikasi Tingkat Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten        |            |
| Kepulauan Meranti.....                                           | 166        |
| 5.2. Analisis Tingkat Kesenjangan Wilayah Tertinggi dan Terendah |            |
| Berdasarkan Kabupaten Pemekaran di Provinsi Riau.....            | 182        |
| 5.2.1. Analisis Indeks Entropi Theil.....                        | 182        |
| 5.3. Analisis Tingkat Kesenjangan Wilayah Antar Kabupaten        |            |
| Pemekaran di Provinsi Riau Tahun 2012-2016.....                  | 190        |
| 5.3.1. Analisis Indeks Williamson.....                           | 190        |
| <b>BAB VI PENUTUP.....</b>                                       | <b>199</b> |
| 6.1. Kesimpulan.....                                             | 199        |
| 6.2. Saran.....                                                  | 200        |

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b> | <b>201</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>        | <b>205</b> |



Dokumen ini adalah Arsip Milik :  
 Perpustakaan Universitas Islam Riau

## DAFTAR TABEL

|                                                                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Tabel 1.1.</b> Luas Wilayah Administrasi .....                                                                 | 9  |
| <b>Tabel 2.1.</b> Sintesa Teori.....                                                                              | 28 |
| <b>Tabel 2.2.</b> Penelitian Terdahulu.....                                                                       | 30 |
| <b>Tabel 3.1.</b> Kebutuhan Data Sekunder.....                                                                    | 37 |
| <b>Tabel 3.2.</b> Contoh Perhitungan Indeks Williamson.....                                                       | 42 |
| <b>Tabel 3.3.</b> Variabel Penelitian Analisis Kesenjangan Wilayah Kabupaten<br>Pemekaran di Provinsi Riau.....   | 43 |
| <b>Tabel 3.4.</b> Desain Teknik Analisis Tingkat Kesenjangan Wilayah<br>Kabupaten Pemekaran di Provinsi Riau..... | 45 |
| <b>Tabel 4.1.</b> Nama Ibu Kota dan Luas Wilayah Kabupaten/Kota di<br>Provinsi Riau .....                         | 48 |
| <b>Tabel 4.2.</b> Jumlah Penduduk Kabupaten/Kota di Provinsi Riau.....                                            | 50 |
| <b>Tabel 4.3.</b> Luas Wilayah Kabupaten Pemekaran.....                                                           | 52 |
| <b>Tabel 4.4.</b> Luas Wilayah Kabupaten Pelalawan Menurut Kecamatan.....                                         | 54 |
| <b>Tabel 4.5.</b> Jumlah Penduduk Kabupaten Pelalawan Menurut Jenis<br>Kelamin.. .....                            | 57 |
| <b>Tabel 4.6.</b> Luas Wilayah Kabupaten Rokan Hulu Menurut Kecamatan.....                                        | 59 |
| <b>Tabel 4.7.</b> Jumlah Penduduk Kabupaten Rokan Hulu Menurut<br>Jenis Kelamin .....                             | 62 |
| <b>Tabel 4.8.</b> Luas Wilayah Kabupaten Rokan Hilir Menurut Kecamatan.....                                       | 64 |
| <b>Tabel 4.9.</b> Jumlah Penduduk Kabupaten Rokan Hilir Menurut Jenis<br>Kelamin .....                            | 67 |
| <b>Tabel 4.10.</b> Luas Wilayah Kabupaten Siak Menurut Kecamatan.....                                             | 69 |

|                                                                                                                                            |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Tabel 4.11.</b> Jumlah Penduduk Kabupaten Siak Menurut Jenis Kelamin.....                                                               | 72  |
| <b>Tabel 4.12.</b> Luas Wilayah Kabupaten Kuantan Singingi Menurut<br>Kecamatan.....                                                       | 74  |
| <b>Tabel 4.13.</b> Jumlah Penduduk Kabupaten Kuantan Singingi Menurut<br>Jenis Kelamin.....                                                | 77  |
| <b>Tabel 4.14.</b> Luas Wilayah Kabupaten Kepulauan Meranti Menurut<br>Kecamatan.....                                                      | 79  |
| <b>Tabel 4.15.</b> Jumlah Penduduk Kabupaten Kepulauan Meranti Menurut<br>Jenis Kelamin.....                                               | 82  |
| <b>Tabel 5.1.</b> Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Pelalawan<br>Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha.....               | 86  |
| <b>Tabel 5.2.</b> Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Pelalawan<br>Atas Dasar Harga Konstan Menurut Lapangan Usaha.....               | 89  |
| <b>Tabel 5.3.</b> Distribusi Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten<br>Pelalawan Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Kategori .....         | 93  |
| <b>Tabel 5.4.</b> Laju Pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto<br>Kabupaten Pelalawan Atas Dasar Harga Konstan<br>Menurut Kategori..... | 96  |
| <b>Tabel 5.5.</b> PDRB Per Kapita Kabupaten Pelalawan.....                                                                                 | 99  |
| <b>Tabel 5.6.</b> Tingkat Kemiskinan Kabupaten Pelalawan.....                                                                              | 101 |
| <b>Tabel 5.7.</b> Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Kuantan<br>Singingi Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha.            | 103 |
| <b>Tabel 5.8.</b> Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Kuantan<br>Singingi Atas Dasar Harga Konstan Menurut Lapangan Usaha.            | 105 |

|                                                                                                                                              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Tabel 5.9.</b> Distribusi Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Kuantan Singingi Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Kategori .....       | 109 |
| <b>Tabel 5.10.</b> Laju Pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Kuantan Singingi Atas Dasar Harga Konstan Menurut Kategori..... | 112 |
| <b>Tabel 5.11.</b> PDRB Per Kapita Kabupaten Kuantan Singing.....                                                                            | 115 |
| <b>Tabel 5.12.</b> Tingkat Kemiskinan Kabupaten Kuantan Singingi.....                                                                        | 116 |
| <b>Tabel 5.13.</b> Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Rokan Hulu Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha.....                  | 119 |
| <b>Tabel 5.14.</b> Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Rokan Hulu Atas Dasar Harga Konstan Menurut Lapangan Usaha.....                  | 121 |
| <b>Tabel 5.15.</b> Distribusi Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Rokan Hulu Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Kategori.....             | 125 |
| <b>Tabel 5.16.</b> Laju Pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Rokan Hulu Atas Dasar Harga Konstan Menurut Kategori.....       | 128 |
| <b>Tabel 5.17.</b> PDRB Per Kapita Kabupaten Rokan Hulu.....                                                                                 | 130 |
| <b>Tabel 5.18.</b> Tingkat Kemiskinan Kabupaten Rokan Hulu.....                                                                              | 132 |
| <b>Tabel 5.19.</b> Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Rokan Hilir Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha.....                 | 135 |
| <b>Tabel 5.20.</b> Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Rokan Hilir Atas Dasar Harga Konstan Menurut Lapangan Usaha.....                 | 137 |

|                                                                        |     |
|------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Tabel 5.21.</b> Distribusi Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten |     |
| Rokan Hilir Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Kategori.....             | 141 |
| <b>Tabel 5.22.</b> Laju Pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto     |     |
| Kabupaten Rokan Hilir Atas Dasar Harga Konstan Menurut                 |     |
| Kategori.....                                                          | 144 |
| <b>Tabel 5.23.</b> PDRB Per Kapita Kabupaten Rokan Hilir.....          | 147 |
| <b>Tabel 5.24.</b> Tingkat Kemiskinan Kabupaten Rokan Hilir.....       | 149 |
| <b>Tabel 5.25.</b> Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Siak Atas  |     |
| Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha.....                        | 151 |
| <b>Tabel 5.26.</b> Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Siak Atas  |     |
| Dasar Harga Konstan Menurut Lapangan Usaha.....                        | 153 |
| <b>Tabel 5.27.</b> Distribusi Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten |     |
| Siak Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Kategori.....                    | 157 |
| <b>Tabel 5.28.</b> Laju Pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto     |     |
| Kabupaten Siak Atas Dasar Harga Konstan Menurut                        |     |
| Kategori .....                                                         | 160 |
| <b>Tabel 5.29.</b> PDRB Per Kapita Kabupaten Siak.....                 | 163 |
| <b>Tabel 5.30.</b> Tingkat Kemiskinan Kabupaten Siak.....              | 164 |
| <b>Tabel 5.31.</b> Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Kepulauan  |     |
| Meranti Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha..              | 167 |
| <b>Tabel 5.32.</b> Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Kepulauan  |     |
| Meranti Atas Dasar Harga Konstan Menurut Lapangan Usaha.               | 169 |

|                                                                                                                                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Tabel 5.33.</b> Distribusi Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Kepulauan Meranti Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Kategori.....       | 173 |
| <b>Tabel 5.34.</b> Laju Pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Kepulauan Meranti Atas Dasar Harga Konstan Menurut Kategori..... | 176 |
| <b>Tabel 5.35.</b> PDRB Per Kapita Kabupaten Kepulauan Meranti.....                                                                           | 179 |
| <b>Tabel 5.36.</b> Tingkat Kemiskinan Kabupaten Kepulauan Meranti.....                                                                        | 181 |
| <b>Tabel 5.37.</b> Hasil Perhitungan Analisis Indeks Entropi Theil Kabupaten Pemekaran di Provinsi Riau Tahun 2012.....                       | 184 |
| <b>Tabel 5.38.</b> Hasil Perhitungan Analisis Indeks Entropi Theil Kabupaten Pemekaran di Provinsi Riau Tahun 2013.....                       | 186 |
| <b>Tabel 5.39.</b> Hasil Perhitungan Analisis Indeks Entropi Theil Kabupaten Pemekaran di Provinsi Riau Tahun 2014.....                       | 185 |
| <b>Tabel 5.40.</b> Hasil Perhitungan Analisis Indeks Entropi Theil Kabupaten Pemekaran di Provinsi Riau Tahun 2015.....                       | 186 |
| <b>Tabel 5.41.</b> Hasil Perhitungan Analisis Indeks Entropi Theil Kabupaten Pemekaran di Provinsi Riau Tahun 2016.....                       | 187 |
| <b>Tabel 5.42.</b> Hasil Perhitungan Analisis Indeks Williamson Kabupaten Pemekaran di Provinsi Riau Tahun 2012.....                          | 192 |
| <b>Tabel 5.43.</b> Hasil Perhitungan Analisis Indeks Williamson Kabupaten Pemekaran di Provinsi Riau Tahun 2013.....                          | 193 |
| <b>Tabel 5.44.</b> Hasil Perhitungan Analisis Indeks Williamson Kabupaten Pemekaran di Provinsi Riau Tahun 2014.....                          | 194 |

**Tabel 5.45.** Hasil Perhitungan Analisis Indeks Williamson Kabupaten

Pemekaran di Provinsi Riau Tahun 2015..... 195

**Tabel 5.46.** Hasil Perhitungan Analisis Indeks Williamson Kabupaten

Pemekaran di Provinsi Riau Tahun 2016..... 196



## DAFTAR GAMBAR

|                     |                                                                         |     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Gambar 1.1.</b>  | Ruang Lingkup Penelitian .....                                          | 8   |
| <b>Gambar 1.2.</b>  | Kerangka Berpikir Penelitian .....                                      | 11  |
| <b>Gambar 4.1.</b>  | Peta Administrasi Provinsi Riau.....                                    | 49  |
| <b>Gambar 4.2.</b>  | Peta Deliniasi Kabupaten Pemekaran.....                                 | 53  |
| <b>Gambar 4.3.</b>  | Peta Administrasi Kabupaten Pelalawan.....                              | 56  |
| <b>Gambar 4.4.</b>  | Kabupaten Pelalawan.....                                                | 57  |
| <b>Gambar 4.5.</b>  | Peta Administrasi Kabupaten Rokan Hulu.....                             | 61  |
| <b>Gambar 4.6.</b>  | Kabupaten Rokan Hulu.....                                               | 62  |
| <b>Gambar 4.7.</b>  | Peta Administrasi Kabupaten Rokan Hilir.....                            | 66  |
| <b>Gambar 4.8.</b>  | Kabupaten Rokan Hilir.....                                              | 67  |
| <b>Gambar 4.9.</b>  | Peta Administrasi Kabupaten Siak.....                                   | 71  |
| <b>Gambar 4.10.</b> | Kabupaten Siak.....                                                     | 72  |
| <b>Gambar 4.11.</b> | Peta Administrasi Kabupaten Kuantan Singingi.....                       | 76  |
| <b>Gambar 4.12.</b> | Kabupaten Kuantan Singingi.....                                         | 77  |
| <b>Gambar 4.13.</b> | Peta Administrasi Kabupaten Kepulauan Meranti.....                      | 81  |
| <b>Gambar 4.14.</b> | Kabupaten Kepulauan Meranti.....                                        | 82  |
| <b>Gambar 5.1.</b>  | Nilai Indeks Entropi Theil Kabupaten Pemekaran di<br>Provinsi Riau..... | 189 |
| <b>Gambar 5.2.</b>  | Nilai Indeks Williamson Kabupaten Pemekaran di<br>Provinsi Riau.....    | 197 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Lampiran A.1</b> Tabel PDRB Provinsi Riau Atas Dasar Harga Berlaku    |     |
| Menurut Lapangan Usaha .....                                             | 205 |
| <b>Lampiran A.2</b> Tabel PDRB Provinsi Riau Atas Dasar Harga Konstan    |     |
| Menurut Lapangan Usaha.....                                              | 207 |
| <b>Lampiran B.1</b> Tabel PDRB Per Kapita Provinsi Riau Tahun 2012 ..... | 209 |
| <b>Lampiran B.2</b> Tabel PDRB Per Kapita Provinsi Riau Tahun 2013 ..... | 210 |
| <b>Lampiran B.3</b> Tabel PDRB Per Kapita Provinsi Riau Tahun 2014 ..... | 211 |
| <b>Lampiran B.4</b> Tabel PDRB Per Kapita Provinsi Riau Tahun 2015 ..... | 212 |
| <b>Lampiran B.5</b> Tabel PDRB Per Kapita Provinsi Riau Tahun 2016 ..... | 213 |
| <b>Lampiran C</b> Tabel Jumlah Penduduk Kabupaten di Provinsi Riau       |     |
| Tahun 2012-2016.....                                                     | 214 |
| <b>Lampiran D.1</b> Perhitungan Analisis Indeks Entropi Theil Dengan     |     |
| Menggunakan Microsoft Excel Tahun 2012 .....                             | 215 |
| <b>Lampiran D.2</b> Perhitungan Analisis Indeks Entropi Theil Dengan     |     |
| Menggunakan Microsoft Excel Tahun 2013 .....                             | 215 |
| <b>Lampiran D.3</b> Perhitungan Analisis Indeks Entropi Theil Dengan     |     |
| Menggunakan Microsoft Excel Tahun 2014 .....                             | 216 |
| <b>Lampiran D.4</b> Perhitungan Analisis Indeks Entropi Theil Dengan     |     |
| Menggunakan Microsoft Excel Tahun 2015 .....                             | 216 |
| <b>Lampiran D.5</b> Perhitungan Analisis Indeks Entropi Theil Dengan     |     |
| Menggunakan Microsoft Excel Tahun 2016 .....                             | 217 |
| <b>Lampiran D.3</b> Perhitungan Analisis Indeks Entropi Theil Dengan     |     |
| Menggunakan Microsoft Excel Tahun 2014 .....                             | 216 |

|                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Lampiran E.1</b> Perhitungan Analisis Indeks Williamson Dengan |     |
| Menggunakan Microsoft Excel Tahun 2012 .....                      | 218 |
| <b>Lampiran E.2</b> Perhitungan Analisis Indeks Williamson Dengan |     |
| Menggunakan Microsoft Excel Tahun 2013 .....                      | 218 |
| <b>Lampiran E.3</b> Perhitungan Analisis Indeks Williamson Dengan |     |
| Menggunakan Microsoft Excel Tahun 2014 .....                      | 219 |
| <b>Lampiran E.4</b> Perhitungan Analisis Indeks Williamson Dengan |     |
| Menggunakan Microsoft Excel Tahun 2015 .....                      | 219 |
| <b>Lampiran E.5</b> Perhitungan Analisis Indeks Williamson Dengan |     |
| Menggunakan Microsoft Excel Tahun 2016 .....                      | 220 |