

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	4
1.3 Perumusan Masalah .....	4
1.4 Pembatas Masalah.....	4
1.5 Tujuan Dan Manfaat Penelitian .....	5
1.5.1 tujuan Penelitian.....	5
1.5.2 Manfaat Penelitian .....	5
1.6 Penjelasan Istilah Judul .....	6
<b>BAB 2. TINJAUAN TEORI</b>	
2.1 Praktikum .....	8
2.1.1 Pengertian Praktikum .....	8
2.1.2 Peranan Praktikum .....	8
2.1.3 Indikator Pelaksanaan Praktikum.....	10
2.2 Pengertian Analisis Kesesuaian .....	10
2.3 Sarana Dan Prasarana Pendidikan.....	12
2.4 Laboratorium IPA .....	12
2.4.1 Fungsi Laboratorium IPA .....	13
2.4.2 Jenis Saran dan Prasarana Laboratorium IPA.....	14
2.4.3 Standar Laboratorium IPA .....	15
2.4.4 Desain Ruang Laboratorium .....	19
2.4.5 Administrasi Laboratorium .....	23
2.5 Pelaksanaan Program Kerja Laboratorium IPA .....	24
2.6 Proses Penggunaan Lboratorium IPA .....	27
2.7 Efisiensi Penggunaan Laboratorium IPA .....	28
2.8 Efektivitas Pemanfaatan Laboratorium IPA .....	29
2.9 Penelitian yang Relevan.....	30
<b>BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Tempat Dan Waktu Penelitian .....	33
3.2 Populasi Dan Sampel Penelitian .....	33
3.2.1 Populasi .....	33
3.2.2 Sampel .....	33
3.3 Metode Dan Desain Penelitian .....	34
3.3.1 Metode Penelitian.....	34

3.3.2 Desain Penelitian.....	35
3.4 Prosedur Dan Langkah Penelitian.....	35
3.5 Instrumen Penelitian.....	36
3.5.1 Instrumen Penelitian.....	39
3.5.2 Jenis Dan Sumber Data .....	39
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	39
3.7 Teknik Pengolahan Data .....	41
3.8 Teknik Analisis Data .....	41

#### **BAB 4. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

4.1 Deskripsi Penelitian .....	46
4.1.1 Proses Perizinan .....	46
4.1.2 Observasi .....	46
4.1.3 Dokumentasi .....	47
4.1.4 Wawancara.....	47
4.1.5 Gambaran Umum Subjek Penelitian .....	47
4.2 Uji Coba Angket .....	48
4.3 Analisis Data Pelaksanaan Praktikum IPA .....	49
4.3.1 Analisis Hasil Angket Pelaksanaan Praktikum IPA .....	49
4.3.2 Analisis Data Lembar Observasi Pelaksanaan Praktikum IPA .....	61
4.3.3 Distribusi Analisis Data Angket Pelaksanaan Praktikum IPA .....	68
4.4 Analisis Data Lembar Observasi Sarana Prasarana Laboratorium IPA.....	69
4.5 Pembahasan Hasil Penelitian .....	77
4.5.1 Pelaksanaan Praktikum IPA .....	77
4.5.2 Daya Dukung Sarana Prasarana Laboratorium IPA .....	83

#### **BAB 5. PENUTUP**

5.1 Kesimpulan .....	91
5.2 Saran .....	91

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>93</b>
-----------------------------	-----------

<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>96</b>
-----------------------	-----------

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Standar Sarana Prasarana Laboratorium IPA .....	15
Tabel 2.	Analisis Kebutuhan Luas Ruang Laboratorium IPA.....	20
Tabel 3.	Daftar Penggunaan Ruang Praktikum Laboratorium .....	28
Tabel 4.	Daftar Populasi Penelitian di 3 SMPN Pekanbaru Tahun Ajaran 2017/2018 .....	33
Tabel 5.	Daftar Sampel Penelitian di 3 SMPN Pekanbaru Tahun Ajaran 2017/2018 .....	34
Tabel 6.	Tabel Data Interval Klasifikasi .....	35
Tabel 7.	Kisi-Kisi Angket Untuk Pelaksanaan Praktikum IPA .....	36
Tabel 8.	Skor Alternatif Jawaban Responden .....	37
Tabel 9.	Kisi-Kisi Lembar Observasi Pelaksanaan Praktikum IPA .....	37
Tabel 10.	Pedoman Wawancara .....	38
Tabel 11.	Pedoman Skor Lembar Observasi Sarana dan Prasarana Laboratorium IPA .....	42
Tabel 12.	Pedoman Skor Lembar Observasi Pelaksanaan Praktikum IPA .....	42
Tabel 13.	Kategori Angket dan Lembar Observasi Pelaksanaan Praktikum IPA di SMPN Pekanbaru Tahun Ajaran 2017/2018.....	44
Tabel 14.	Kategori Kesesuaian antara Tuntutan Permendiknas No. 24 Tahun 2007 dengan Kondisi Faktual Laboratorium IPA di SMPN Pekanbaru Tahun Ajaran 2017/2018 .....	44
Tabel 15.	Item Pernyataan Sebelum dan Sesudah Validasi .....	47
Tabel 16.	Data Angket Pelaksanaan Praktikum IPA di SMPN Pekanbaru .....	50
Tabel 17.	Data Capaian Indikator Keadaan Laboratorium di 3 SMPN Pekanbaru .....	52
Tabel 18.	Rekapitulasi Sebaran Responden Pada Indikator Keadaan Laboratorium .....	53
Tabel 19.	Data Capaian Indikator Waktu Pelaksanaan Praktikum di 3 SMPN Pekanbaru .....	54
Tabel 20.	Rekapitulasi Sebaran Responden Pada Indikator Waktu Pelaksanaan Praktikum.....	55
Tabel 21.	Data Capaian Indikator Minat Siswa Terhadap Kegiatan Praktikum di 3 SMPN Pekanbaru.....	56
Tabel 22.	Rekapitulasi Sebaran Responden Pada Indikator Minat Siswa Terhadap Kegiatan Praktikum.....	58
Tabel 23.	Data Capaian Indikator Minat Persiapan dan Pelaksanaan Praktikum di 3 SMPN Pekanbaru.....	59
Tabel 24.	Rekapitulasi Sebaran Responden Pada Indikator Minat Siswa Terhadap Kegiatan Praktikum Persiapan dan Pelaksanaan Praktikum.....	60
Tabel 25.	Data Hasil Lembar Observasi Pelaksanaan Praktikum IPA di SMPN Pekanbaru .....	62

Tabel 26. Rekapitulasi Seluruh Indikator Pelaksanaan Praktikum IPA  
Kelas VIII di SMPN Pekanbaru Tahun Ajaran 2017/2018 ..... 68  
Tabel 27. Data Daya Dukung Sarana dan Prasarana Laboratorium IPA..... 70



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



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Tata Letak Perabot Laboratorium IPA .....	21
Gambar 2.	Grafik Hasil Analisis Data Pelaksanaan Praktikum IPA di SMPN Pekanbaru .....	51
Gambar 3.	Grafik Hasil Analisis Data Angket Indikator Keadaan Laboratorium IPA di SMPN Pekanbaru .....	53
Gambar 4.	Grafik Hasil Analisis Data Angket Indikator Waktu Pelaksanaan Praktikum IPA di SMPN Pekanbaru .....	55
Gambar 5.	Grafik Hasil Analisis Data Angket Indikator Minat Siswa Terhadap Kegiatan Praktikum IPA di SMPN Pekanbaru .....	57
Gambar 6.	Grafik Hasil Analisis Data Angket Indikator Persiapan dan Pelaksanaan Praktikum IPA di SMPN Pekanbaru.....	60
Gambar 7.	Grafik Hasil Analisis Data Lembar Observasi Pelaksanaan Praktikum IPA di SMPN Pekanbaru .....	63
Gambar 8.	Grafik Hasil Analisis Data Indikator Keadaan Laboratorium Lembar Observasi Pelaksanaan Praktikum IPA di SMPN Pekanbaru.....	64
Gambar 9.	Grafik Hasil Analisis Data Indikator Waktu Pelaksanaan Praktikum Lembar Observasi Pelaksanaan Praktikum IPA di SMPN Pekanbaru.....	65
Gambar 10.	Grafik Hasil Analisis Data Indikator Minat Siswa Terhadap Kegiatan Praktikum IPALembar Observasi Pelaksanaan Praktikum IPA di SMPN Pekanbaru.....	66
Gambar 11.	Grafik Hasil Analisis Data Indikator Persiapan dan Pelaksanaan PraktikumLembar Observasi Pelaksanaan Praktikum IPA di SMPN Pekanbaru .....	67
Gambar 12.	Grafik Indikator Persiapan dan Pelaksanaan Praktikum IPA Kelas VIII di SMPN Pekanbaru Tahun Ajaran 2017/2018 .....	69
Gambar 13.	Grafik Hasil Analisis Data Daya Dukung Sarana Prasarana Laboratorium IPA di SMPN Pekanbaru .....	71
Gambar 14.	Grafik Hasil Analisis Data Indikator Prasarana Laoratorium Lembar Observasi Sarana Prasarana Laboratorium IPA di SMPN Pekanbaru.....	72
Gambar 15.	Grafik Hasil Analisis Data Indikator Perabot Pendidikan Lembar Observasi Sarana Prasarana Laboratorium IPA di SMPN Pekanbaru.....	73
Gambar 16.	Grafik Hasil Analisis Data Indikator Peralatan Pendidikan Lembar Observasi Sarana Prasarana Laboratorium IPA di SMPN Pekanbaru.....	74
Gambar 17.	Grafik Hasil Analisis Data Indikator Media Pendidikan Lembar Observasi Sarana Prasarana Laboratorium IPA di SMPN Pekanbaru.....	75

Gambar 18. Grafik Hasil Analisis Data Indikator Perlengkapan Lain  
Lembar Observasi Sarana Prasarana Laboratorium IPA  
di SMPN Pekanbaru ..... 76



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Jadwal Penelitian .....	96
Lampiran 2.	Kisi-Kisi Angket Pelaksanaan Praktikum IPA Sebelum Validasi .....	97
Lampiran 3.	Angket Pelaksanaan Praktikum Pembelajaran IPA Sebelum Validasi .....	98
Lampiran 4.	Rekapitulasi Skor Butir Pernyataan Uji Coba Angket .....	100
Lampiran 5.	Hasil Validasi Angket .....	101
Lampiran 6.	Kisi-Kisi Angket Pelaksanaan Praktikum IPA Setelah Validasi .....	103
Lampiran 7.	Angket Pelaksanaan Praktikum Pembelajaran IPA Setelah Validasi .....	104
Lampiran 8.	Kisi-Kisi Lembar Observasi Pelaksanaan Praktikum IPA .....	105
Lampiran 9.	Lembar Observasi Pelaksanaan Praktikum Pembelajaran IPA .....	106
Lampiran 10.	Daya Dukung Sarana Dan Prasarana Alat-Bahan Praktikum Menurut Permendiknas No. 24 Tahun 2007 .....	108
Lampiran 11.	Rekapitulasi Skor Butir Pernyataan Angket Penelitian Di Seluruh Smpn Pekanbaru .....	118
Lampiran 12.	Rekapitulasi Skor Butir Pernyataan Angket Penelitian Di Smpn 1 Pekanbaru .....	123
Lampiran 13.	Rekapitulasi Skor Butir Pernyataan Angket Penelitian Di Smpn 5 Pekanbaru .....	125
Lampiran 14.	Rekapitulasi Skor Butir Pernyataan Angket Penelitian Di Smpn 25 Pekanbaru .....	127
Lampiran 15.	Rekapitulasi Hasil Sebaran Skor Butir Pernyataan Angket Penelitian Di Seluruh Smpn Pekanbaru .....	129
Lampiran 16.	Rekapitulasi Hasil Sebaran Skor Butir Pernyataan Angket Penelitian Di Smpn 1 Pekanbaru .....	134
Lampiran 17.	Rekapitulasi Hasil Sebaran Skor Butir Pernyataan Angket Penelitian Di Smpn 5 Pekanbaru .....	136
Lampiran 18.	Rekapitulasi Hasil Sebaran Skor Butir Pernyataan Angket Penelitian Di Smpn 25 Pekanbaru .....	138
Lampiran 19.	Rekapitulasi Skor Pernyataan Lembar Observasi Pelaksanaan Praktikum IPADi Seluruh Smpn Pekanbaru .....	140
Lampiran 20.	Rekapitulasi Skor Pernyataan Lembar Observasi Pelaksanaan Praktikum IPA Di Smpn 1 Pekanbaru .....	143
Lampiran 21.	Rekapitulasi Skor Pernyataan Lembar Observasi Pelaksanaan Praktikum IPA Di Smpn 5 Pekanbaru .....	144
Lampiran 22.	Rekapitulasi Skor Pernyataan Lembar Observasi Pelaksanaan Praktikum IPA Di Smpn 25 Pekanbaru .....	145

Lampiran 23. Rekapitulasi Skor Butir Lembar Observasi Daya Dukung Sarana Dan Prasarana Laboratorium Ipa Di Seluruh Smpn Pekanbaru .....	146
Lampiran 24. Rekapitulasi Skor Butir Lembar Observasi Daya Dukung Sarana Dan Prasarana Laboratorium Ipa Di Smpn 1 Pekanbaru .....	148
Lampiran 25. Rekapitulasi Skor Butir Lembar Observasi Daya Dukung Sarana Dan Prasarana Laboratorium Ipa Di Smpn 5 Pekanbaru .....	150
Lampiran 26. Rekapitulasi Skor Butir Lembar Observasi Daya Dukung Sarana Dan Prasarana Laboratorium Ipa Di Smpn 25 Pekanbaru .....	152
Lampiran 27. Hasil Wawancara Penelitian dengan Kepala Laboratorium IPA di SMPN 1 Pekanbaru .....	154
Lampiran 28. Hasil Wawancara Penelitian dengan Kepala Laboratorium IPA di SMPN 5 Pekanbaru .....	156
Lampiran 29. Hasil Wawancara Penelitian dengan Kepala Laboratorium IPA di SMPN 25 Pekanbaru .....	158
Lampiran 30. Dokumentasi Penelitian .....	159
Lampiran 31. Permendiknas No. 24 Tahun 2007 .....	169