

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Pembatas Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Tujuan dan Manfaat	5
1.5.1 Tujuan Penelitian	5
1.5.2 Manfaat Penelitian	5
BAB 2 TINJAUAN TEORI	
2.1 Analisis Sikap Sains Siswa	6
2.2 Sikap Sains	8
2.2.1 Pengertian Sikap	8
2.2.2 Pengertian Sikap Ilmiah	9
2.3 Praktikum	11
2.3.1 Faktor yang Menghambat Praktikum	13
2.3.2 Kelebihan dan Kekurangan Praktikum	13
2.4 Penelitian yang Relevan	14
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Tempat dan waktu penelitian	16
3.2 Populasi dan Sampel	16
3.3 Metode Penelitian	17
3.4 Prosedur dan Langkah Penelitian	18
3.5 Instrumen Penelitian	18
3.6 Uji Coba Instrumen	21

3.6.1 Uji Validasi Instrumen.....	21
3.6.2 Uji Rehabilitasi Instrumen.....	22
3.7 Teknik Pengumpulan Data.....	22
3.8 Teknik Analisis Data.....	26

BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Deskriptif Penelitian.....	28
4.1.1 Proses Perizinan.....	28
4.2 Gambaran Umum Subjek Penelitian.....	28
4.3 Distribusi Analisis Data.....	29
4.4 Hasil Analisis Angket Per Aspek.....	31
4.4.1 Rasa Ingin Tahu.....	31
4.4.2 Respek Terhadap Data/Fakta.....	32
4.4.3 Berpikir Kritis.....	33
4.4.4 Berpikir Terbuka Dan Kerja Sama.....	34
4.4.5 Ketekunan.....	35
4.4.6 Peka Terhadap Lingkungan Sekitar.....	36
4.5 Hasil Analisis Lembar Observasi Per Aspek.....	37
4.5.1 Rasa Ingi Tahu.....	37
4.5.2 Respek Terhadap Data/Fakta.....	38
4.5.3 Berpikir Kritis.....	39
4.5.4 Berpikir Terbuka Dan Kerja Sama.....	40
4.5.5 Ketekunan.....	41
4.5.6 Peka Terhadap Lingkungan Sekitar.....	43
4.6 Pembahasan Hasil Penelitian.....	44

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	56
5.2 Saran.....	56

DAFTAR PUSTAKA.....	58
----------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	61
----------------------	-----------

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul Tabel	Halaman
1.	Dimensi dan Indikator Sikap Ilmiah.....	10
2.	Populasi Siswa SMAN 10 Pekanbaru	16
3.	Sampel Peneliti	17
4.	Kisi-kisi Angket Sikap Ilmiah Siswa	19
5.	Kisi-kisi Instrumen Sikap Ilmiah.....	20
6.	Kisi-kisi Lembaran Observasi Sikap Ilmiah Peserta Didik	23
7.	Kriteria Penafsiran Lembaran Observasi.....	24
8.	Skor Item Skala Likert.....	26
9.	Kriteria Penafsiran Angket	27
10.	Hasil Analisis Angket Sikap Sains Siswa Melalui Pratikum Pada Siswa Kelas XI IPA di SMAN 10 Pekanbaru	29
11.	Hasil Analisis Observasi Sikap Sains Siswa Melalui Pratikum Pada Siswa Kelas XI IPA di SMAN 10 Pekanbaru	30
12.	Rasa Ingin Tahu Pada Angket Sikap Ilmiah	31
13.	Respek Terhadap Data/Fakta Pada Angket Sikap Ilmiah	32
14.	Berpikir Kritis Pada Angket Sikap Ilmiah	33
15.	Berpikir Terbuka Dan Kerja Sama Pada Angket Sikap Ilmiah.....	34
16.	Ketekunan Pada Angket Sikap Ilmiah	35
17.	Peka Terhadap Lingkungan Sekitar Pada Angket Sikap Ilmiah	36
18.	Rasa Ingin Tahu Pada Lembar Observasi Sikap Ilmiah.....	37
19.	Respek Terhadap Data/Fakta Pada Lembar Observasi Sikap Ilmiah	38
20.	Berpikir Kritis Pada Lembar Observasi Sikap Ilmiah.....	39
21.	Berpikir Terbuka Dan Kerja Sama Pada Lembar Observasi Sikap Ilmiah	40
22.	Ketekunan Pada Lembar Observasi Sikap Ilmiah.....	41
23.	Peka Terhadap Lingkungan Sekitar Pada Lembar Observasi Sikap Ilmiah.....	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Grafik Hasil Angket Nilai Persentase Aspek Rasa Ingin Tahu.....	32
2. Grafik Hasil Angket Nilai Persentase Aspek Terhadap Data/Fakta	33
3. Grafik Hasil Angket Nilai Persentase Aspek Berpikir Kritis.....	34
4. Grafik Hasil Angket Nilai Persentase Aspek Berpikir Terbuka dan Kerja Sama	35
5. Grafik Hasil Angket Nilai Persentase Aspek Ketekunan.....	36
6. Grafik Hasil Angket Nilai Persentase Aspek Peka Terhadap Lingkungan Sekitar	37
7. Grafik Hasil Lembar Observasi Nilai Persentase Aspek Rasa Ingin Tahu.....	38
8. Grafik Hasil Lembar Observasi Nilai Persentase Aspek Respek Terhadap Data/Fakta	39
9. Grafik Hasil Lembar Observasi Nilai Persentase Aspek Berpikir Kritis.....	40
10. Grafik Hasil Lembar Observasi Nilai Persentase Aspek Berpikir Terbuka dan Kerja Sama.....	41
11. Grafik Hasil Lembar Observasi Nilai Persentase Aspek Ketekunan	42
12. Grafik Hasil Lembar Observasi Nilai Persentase Aspek Lingkungan Sekitar	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Jadwal Perencanaan Kegiatan Penelitian	61
2. Kisi-Kisi Angket Sikap Ilmiah	62
3. Angket Sikap Ilmiah	64
4. Kisi-Kisi Lembar Observasi Sikap Ilmiah	67
5. Rubrik Lembar Observasi Sikap Ilmiah.....	69
6. Lembaran Oservasi.....	74
7. Data Hasil Penelitian Angket Sikap Ilmiah Siswa di Kelas XI IPA SMAN 10 Pekanbaru Tahun Ajaran 2017/2018	76
8. Data Hasil Penelitian Lembar Observasi Sikap Ilmiah Siswa di Kelas XI IPA SMAN 10 Pekanbaru Tahun Ajaran 2017/2018	82
9. Perhitungan Persentase Angket Sikap Ilmiah Per Item Akademik Tinggi	85
10. Perhitungan Persentase Angket Sikap Ilmiah Per Item Akademik Sedang	88
11. Perhitungan Persentase Angket Sikap Ilmiah Per Item Akademik Rendah.....	91
12. Perhitungan Persentase Angket Sikap Ilmiah Kelas XI IPA	94
13. Perhitungan Persentase Lembar Observasi Sikap Ilmiah Per Item Akademik Tinggi	97
14. Perhitungan Persentase Lembar Observasi Sikap Ilmiah Per Item Akademik Sedang	100
15. Perhitungan Persentase Lembar Observasi Sikap Ilmiah Per Item Akademik Rendah.....	103
16. Perhitungan Persentase Lembar Observasi Sikap Ilmiah Kelas XI IPA	106
17. Laporan Wawancara Guru	109
18. Laporan Wawancara Siswa Akademik Tinggi.....	112
19. Laporan Wawancara Siswa Akademik Sedang.....	116
20. Laporan Wawancara Siswa Akademik Rendah	121
21. Dokumentasi Penelitian	125