

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	6
1.3 Pembatasan Masalah.....	6
1.4 Rumusan Masalah.....	7
1.5 Tujuan Penelitian.....	7
1.6 Manfaat Penelitian.....	7
1. Bagi Peneliti.....	7
2. Bagi Guru.....	7
BAB II.....	9
2.1 Kajian Teori.....	9
2.1.1 Mata Pelajaran Fisika.....	9
2.1.2 Sikap.....	12
2.1.3 Sikap terhadap sains.....	17
2.1.4 Sikap terhadap Fisika.....	21
2.1.5 Penelitian yang Relevan.....	26
2.2 Hipotesis Penelitian.....	28
2.3 Kerangka Berfikir.....	29
BAB III.....	30
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	30
3.1.1. Tempat Penelitian.....	30
3.1.2. Waktu Penelitian.....	30
3.2. Desain Penelitian.....	31
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian.....	32

3.3.1 Populasi Penelitian.....	32
3.3.2 Sampel Penelitian.....	33
3.4. Teknik Pengambilan Sampel.....	33
3.5 Teknik Pengumpulan data.....	35
3.6 Validitas instrument.....	36
3.6.1 Kuesioner.....	36
3.6.2 Dokumentasi.....	39
3.7 Teknik Analisis Data.....	39
3.7.1 Uji Asumsi.....	40
3.7.2 Uji Hipotesis.....	44
BAB IV.....	49
4.1 Deskripsi Data.....	49
4.1.1 Implikasi Sosial dari Fisika.....	49
4.1.2 Normalitas Ilmuwan.....	52
4.1.3 Sikap terhadap Penyelidikan dalam Fisika.....	56
4.1.4 Adopsi dari Sikap Ilmiah.....	59
4.1.5 Kesenangan dalam Belajar Fisika.....	62
4.1.6 Ketertarikan Memperbanyak Waktu Belajar Fisika.....	65
4.1.7 Ketertarikan untuk Berkarir dibidang Fisika.....	68
4.2 Pengujian asumsi.....	71
4.2.1 Uji Normalitas.....	71
4.2.2 Uji Homogen.....	72
4.3 Pengujian Hipotesis.....	73
4.4 Pembahasan.....	77
4.4.1 Indikator sikap yang dominan di SMA daerah Batanghari.....	77
4.4.2 Perbandingan sikap di SMA daerah batanghari.....	79
BAB V.....	86
5.1 Kesimpulan.....	86
5.2 Implikasi.....	87
5.3 Saran.....	87
DAFTAR RUJUKAN.....	89

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 3. 1 Cluster Sampling.....	33
Gambar 3. 2 Prosedur Pengumpulan Data.....	35
Gambar 3. 8 Uji Normalitas.....	42
Gambar 3. 14 Uji Homogenitas.....	44
Gambar 3. 22 Uji-T.....	46
Gambar 3. 32 Uji Mann-whitney.....	48
 Y	
Gambar 4. 1 Diagram Implikasi Sosial SMA N 5.....	50
Gambar 4. 2 Diagram Implikasi Sosial SMA N 6.....	51
Gambar 4. 3 Diagram Implikasi Sosial SMA N 8.....	51
Gambar 4. 4 Diagram Implikasi Sosial SMA N 10.....	52
Gambar 4. 5 Normalitas ilmuwan SMA N 5.....	53
Gambar 4. 6 Normalitas ilmuwan SMA N 6.....	54
Gambar 4. 7 Normalitas ilmuwan SMA N 8.....	55
Gambar 4. 8 Normalitas ilmuwan SMA N 10.....	55
Gambar 4. 9 Sikap terhadap Penyelidikan dalam Fisika SMA N 5.....	57
Gambar 4. 10 Sikap terhadap Penyelidikan dalam Fisika SMA N 6.....	57
Gambar 4. 11 Sikap terhadap Penyelidikan dalam Fisika SMA N 8.....	58
Gambar 4. 12 Sikap terhadap Penyelidikan dalam Fisika SMA N 10.....	58
Gambar 4. 13 Adopsi sikap ilmiah di SMA N 5.....	60
Gambar 4. 14 Adopsi sikap ilmiah di SMA N 6.....	60
Gambar 4. 15 Adopsi sikap ilmiah di SMA N 8.....	61
Gambar 4. 16 Adopsi sikap ilmiah di SMA N 10.....	61
Gambar 4. 17 Kesenangan dalam Belajar Fisika di SMA N 5.....	63
Gambar 4. 18 Kesenangan dalam Belajar Fisika di SMA N 6.....	63
Gambar 4. 19 Kesenangan dalam Belajar Fisika di SMA N 8.....	64

Gambar 4. 20 Kesenangan dalam Belajar Fisika di SMA N 10.....	64
Gambar 4. 21 Ketertarikan Memperbanyak Waktu Belajar Fisika di SMA N 5...	66
Gambar 4. 22 Ketertarikan Memperbanyak Waktu Belajar Fisika di SMA N 6...	66
Gambar 4. 23 Ketertarikan Memperbanyak Waktu Belajar Fisika SMA N 8.....	67
Gambar 4. 24 Ketertarikan Memperbanyak Waktu Belajar Fisika SMA N 10.....	67
Gambar 4. 25 Ketertarikan untuk Berkarir dibidang Fisika di SMA N 5.....	69
Gambar 4. 26 Ketertarikan untuk Berkarir dibidang Fisika di SMA N 6.....	69
Gambar 4. 27 Ketertarikan untuk Berkarir dibidang Fisika di SMA N 8.....	70
Gambar 4. 28 Ketertarikan untuk Berkarir dibidang Fisika di SMA N 10.....	70

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Y	
Tabel 3. 1 Jumlah Siswa di SMA Negeri di Batanghari.....	
Tabel 3. 2 Indikator Pengukuran Sikap.....	37
Tabel 4. 1 Implikasi Sosial dari Fisika SMA daerah Batanghari.....	49
Tabel 4. 2 Normalitas Ilmuwan di SMA daerah Batanghari.....	53
Tabel 4. 3 Sikap terhadap Penyelidikan dalam fisika di SMA daerah Batanghari.....	56
Tabel 4. 4 Adopsi Sikap Ilmiah di SMA daerah Batanghari.....	59
Tabel 4. 5 Kesenangan dalam Belajar Fisika di SMA daerah Batanghari.....	62
Tabel 4. 6 Ketertarikan Memperbanyak Waktu Belajar Fisika di SMA daerah Batanghari.....	65
Tabel 4. 7 Ketertarikan untuk Berkarir dibidang Fisika di SMA daerah Batanghari.....	68
Tabel 4. 8 Uji Normalitas SMA Batanghari.....	72
Tabel 4. 9 Uji homogenitas antar SMA daerah Batanghari.....	73
Tabel 4. 10 Uji Independen T-test SMA N 5 Batanghari dan SMA N 6 Batanghari.....	74
Tabel 4. 11 Uji Independen T-test SMA N 5 Batanghari dan SMA N 8 Batanghari.....	74
Tabel 4. 12 Uji Independen T-test SMA N 5 Batanghari dan SMA N 10 Batanghari.....	75
Tabel 4. 13 Uji Independen T-test SMA N 6 Batanghari dan SMA N 8 Batanghari.....	75
Tabel 4. 14 Uji Independen T-test SMA N 6 Batanghari dan SMA N 10 Batanghari.....	76
Tabel 4. 15 Uji Independen T-test SMA N 8 Batanghari dan SMA N 10 Batanghari.....	76

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Instrumen Pengambilan data.....	
Lampiran 2. Contoh Lembar Angket yang sudah di isi.....	98
Lampiran 3. Instrumen Observasi.....	101
Lampiran 4. Tabel Isaac dan Michael.....	103
Lampiran 5. Dokumentasi Observasi.....	104
Lampiran 6. Dokumentasi Pengambilan Data.....	105
Lampiran 7. Surat keterangan Penelitian.....	106
Lampiran 8. Surat keterangan telah menyelesaikan penelitian.....	110
Lampiran 9. Lampiran Jawaban Angket Sikap.....	114
Lampiran 10. Tabel Deskriptif.....	137
Lampiran 11. Output Statistik.....	144