

DAFTAR ISI

Motto	i
Persembahan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Riwayat Hidup.....	iv
Lembar Pernyataan Orisinalitas	v
Lembar Persetujuan Publikasi	vi
Abstrak.....	vii
<i>Abstract</i>	viii
Kata Pengantar	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel.....	xiv
Daftar Lampiran	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Rumusan Masalah.....	4
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	5
1.7. Definisi Operasional.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Hakikat Ilmu Biologi	7
2.2. Kemampuan Berpikir Kritis	8
2.3. Sikap Siswa	9
2.4. Pendekatan Saintifik.....	10
2.5. Sistem Saraf	13
2.5.1. Sel Saraf	13
2.5.2. Penghantar Impuls.....	15
2.5.3. Gerak Refleks	16
2.5.4. Susunan Sistem Saraf	17
2.5.5. Pengaruh Obat-obatan dan Narkotika Terhadap Sistem Saraf	19
2.5.6. Kelainan dan Penyakit pada Sistem Saraf	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	21
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	21
3.2.1. Populasi	21
3.2.2. Sampel	21
3.3. Jenis Penelitian	21

3.4. Prosedur Penelitian.....	22
3.5. Teknik Pengumpulan Data	25
3.5.1. Observasi.....	25
3.5.2. Wawancara	25
3.5.3. Dokumentasi	25
3.5.4. Tes.....	25
3.5.5. Angket	27
3.6. Teknik Analisis Data.....	27
3.6.1. Teknik Analisis Tes Kemampuan Berpikir dan Sikap Siswa	28
3.6.2. Teknik Analisis Lembar Observasi	29
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1. Hasil Penelitian.....	31
4.1.1. Deskripsi Data Hasil Penelitian	31
4.1.2. Kemampuan Berpikir Kritis Siswa	31
4.1.3. Sikap Siswa	32
4.2. Pembahasan	34
4.2.1. Kemampuan Berpikir Kritis Siswa	34
4.2.2. Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Sesuai Indikator pada Materi Sistem Saraf	34
4.2.2.1. Menganalisis	34
4.2.2.2. Mengevaluasi	35
4.2.2.3. Mencipta.....	35
4.2.3. Sikap Siswa	36
4.2.4. Sikap Siswa Berdasarkan Indikator pada Materi Sistem Saraf	36
4.2.4.1. Indikator Menerima	36
4.2.4.2. Indikator Menanggapi.....	37
4.2.4.3. Indikator Menghargai	37
4.2.4.4. Indikator Mengorganisasi	37
4.2.4.5. Indikator Mengkarakteristik	37
BAB V KESIMPILAN DAN SARAN	38
5.1. Kesimpulan	38
5.2. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Struktur Neuron	14
Gambar 2.2. Macam-macam Neuron	15
Gambar 2.3. Susunan Sistem Saraf Manusia.....	17
Gambar 2.4. Sistem Saraf Otonom.....	18
Gambar 3.1. Skema Rincian Penelitian.....	24
Gambar 4.1. Diagram Batang Persentase Sikap Siswa	33

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Kisi-kisi Lembar Observasi Sikap Siswa	25
Tabel 3.2. Kisi-kisi Lembar Observasi Kemampuan Berpikir	25
Tabel 3.3. Kisi-kisi Lembar Wawancara	26
Tabel 3.4. Kisi-kisi Tes	27
Tabel 3.5. Skala Skor Jawaban Angket Sikap Siswa	28
Tabel 3.6. Kisi-kis Angket Sikap	28
Tabel 3.7. Kriteria Persentase.....	29
Tabel 4.1. Data Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Materi Sistem Saraf	31
Tabel 4.2. Persentase Kemampuan Berpikir Kritis Siswa.....	32
Tabel 4.3. Persentase Kemampuan Siswa Menjawab Soal Berdasarkan Indikator	32
Tabel 4.4. Data Sikap Siswa pada Materi Sitem Saraf.....	33
Tabel 4.5. Persentase Sikap Siswa Berdasarkan Indikator	33
Tabel 4.6. Persentase Kategori Sikap Siswa	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Observasi Sikap Siswa	42
Lampiran 2. Lembar Observasi Kemampuan Berpikir Kritis	44
Lampiran 3. Rubrik Penilaian Lembar Observasi Kemampuan Berpikir	46
Lampiran 4. Lembar Wawancara	47
Lampiran 5. Angket Sikap Siswa	48
Lampiran 6. Rubrik Penilaian Angket Sikap Siswa	53
Lampiran 7. Instrumen Tes Kemampuan Berpikir Kritis.....	55
Lampiran 8. Rubrik Penilaian Tes Kemampuan Berpikir Kritis.....	59
Lampiran 9. Jawaban Soal Kemampuan Berpikir Kritis.....	62
Lampiran 10. Jawaban Hasil Wawancara	67
Lampiran 11. Data Hasil Jawaban Berpikir Kritis	69
Lampiran 12. Hasil Pengolahan Data Angket Sikap Siswa	72
Lampiran 13. Dokumentasi	75