

DAFTAR ISI

Lembar Motto	i
Lembar Pengesahan	i
RIWAYAT HIDUP	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
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
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Keterampilan Proses Sains	6
2.2. Sikap Ilmiah	10
2.3. Hubungan Keterampilan Proses Sains dan Sikap Ilmiah terhadap Hasil Belajar	14
2.4. Sistem Ekskresi pada Manusia	15
2.5. Penelitian Relevan	22
2.6. Kerangka Berpikir	23
BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	25
3.2. Jenis Penelitian	25
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian	25
3.4. Definisi Operasional	26
3.5. Desain Penelitian	26
3.6. Teknik Pengumpulan Data	26
3.7. Instrumen Penelitian	27
3.8. Prosedur Penelitian	29
3.9. Analisis Data	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1. Hasil Penelitian	36
4.2. Pembahasan	39
BAB V KESIMPULAN	47
5. 1. Kesimpulan	47
5. 2. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	52

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Indikator Aspek Keterampilan Proses Sains Dasar.....	7
Tabel 2. 2. Pengelompokan Sikap Ilmiah	12
Tabel 2. 3. Dimensi dan Indikator Sikap Ilmiah	13
Tabel 2. 4. Penelitian Relevan.....	22
Tabel 3. 1. Distribusi Siswa Kelas XI MIA	25
Tabel 3. 2. Kisi-kisi Instrumen Keterampilan Proses Sains.....	27
Tabel 3. 3. Kisi-kisi angket sikap ilmiah siswa.....	28
Tabel 3. 4. Kategori Keterampilan Proses Sains.....	31
Tabel 3. 5. Tingkat Korelasi Keterampilan Proses Sains dan Sikap Ilmiah	33
Tabel 3. 6. Kriteria Penilaian Sikap Ilmiah.....	35
Tabel 3. 7. Kategori Sikap Ilmiah	36
Tabel 4. 1. Distribusi frekuensi tingkat keterampilan proses sains keseluruhan siswa.....	36
Tabel 4. 2. Distribusi frekuensi tingkat sikap ilmiah siswa.....	38



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Struktur Kulit.....	16
Gambar 2. 2. Struktur ginjal.....	18
Gambar 2. 3. Struktur paru-paru	19
Gambar 2. 4. Struktur Hati	20
Gambar 2. 5. Bagan Kerangka Berpikir	16
Gambar 3. 1. Bagan Prosedur Penelitian.....	18
Gambar 4. 1. Diagram Hasil Analisis Keterampilan Proses Sains Berdasarkan Indikator.....	37
Gambar 4. 2. Diagram Hasil Analisis Angket Sikap Ilmiah Siswa.....	39



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tes Keterampilan Proses Sains.....	52
Lampiran 2. Angket Sikap Ilmiah Siswa.....	59
Lampiran 3. Modul Sistem Ekskresi	62
Lampiran 4. Lembar Validasi Soal	77
Lampiran 5. Lembar Validasi Angket Sikap Ilmiah	79
Lampiran 6. Validitas Soal.....	81
Lampiran 7. Reliabilitas Soal	84
Lampiran 8. Uji Korelasi Keterampilan proses Sains dan Sikap Ilmiah	86
Lampiran 9. Tingkat Kesukaran Soal.....	88
Lampiran 10. Daya Pembeda Soal	90
Lampiran 11. Tabulasi Hasil Tes Keterampilan Proses Sains.....	92
Lampiran 12. Tabulasi Hasil Keterampilan Proses Sains Berdasarkan Indikator	94
Lampiran 13. Perhitungan Persentase Keterampilan Proses Sains Berdasarkan Indikator ..	96
Lampiran 14. Tabulasi Hasil Angket Sikap Ilmiah Siswa	97
Lampiran 15. Perhitungan Skor Angket Berdasarkan Indikator	99
Lampiran 16. Dokumentasi	100
Lampiran 17. Surat Izin Observasi.....	102
Lampiran 18. Surat Izin Penelitian.....	103
Lampiran 19. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	104

