

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan.....	i
Riwayat Hidup.....	ii
Lembar Pernyataan Orisinalitas	iii
Lembar Persetujuan Publikasi	iv
Abstrak.....	v
Abstract.....	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Lampiran	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Ruang Lingkup.....	3
1.3. Rumusan Masalah.....	4
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Defenisi Operasional	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Kerangka Teoritis	6
2.1.1. Kegiatan Praktikum	6
2.1.2. Tujuan dan Manfaat Praktikum	7
2.1.3. Bentuk-bentuk Praktikum	8
2.1.4. Kelebihan dan Kekurangan Praktikum	9
2.1.5. Indikator Pelaksanaan Praktikum	10
2.1.6. Laboratorium	11
2.1.7. Fungsi Laboratorium.....	12
2.1.8. Ruang Laboratorium Biologi.....	13
2.1.9. Standar Laboratorium SMA/MA.....	15
BAB III. METODE PENELITIAN	23
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	23
3.2. Jenis Penelitian	23
3.3.1. Populasi	23
3.3.2. Sampel	23
3.4. Rancangan Penelitian	24
3.5. Instrumen Penelitian.....	25
3.6. Prosedur Penelitian.....	27
3.7. Teknik Analisis Data.....	28
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1. Hasil Penelitian.....	30
4.1.1. Hasil Angket Pelaksanaan Praktikum	30
4.2. Pembahasan Hasil Penelitian	31

4.2.1. Pembahasan Angket Guru	31
4.2.2. Pembahasan Angket Siswa.....	35
4.2.3. Observasi Keadaan Laboratorium.....	35
4.2.4. Kendala-kendala yang dialami Guru dalam Pelaksanaan Praktikum Biologi di Kelas XI SMA Negeri 1 Sipahutar	36
4.2.5. Faktor-faktor yang Menghambat Pelaksanaan Praktikum Biologi di Kelas XI SMA Negeri 1 Sipahutar	36
BAB V PENUTUP.....	38
5.1. Kesimpulan	38
5.2. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN.....	42

DAFTAR GAMBAR

Hal

Gambar 3. 1. Rancangan Penelitian..... 24

DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 2. 1. Standar Kelengkapan Sarana Laboratorium Biologi.....	15
Tabel 3. 1. Kisi – Kisi Pertanyaan Angket Untuk Guru	25
Tabel 3. 2. Kisi – Kisi Pertanyaan Angket Untuk Siswa	26
Tabel 3. 3. Kriteria Persentase.....	29
Tabel 4. 1. Hasil Angket Guru dalam Pelaksanaan Praktikum Biologi	30
Tabel 4. 2. Hasil Angket Siswa dalam Pelaksanaan Praktikum Biologi.....	31

DAFTAR LAMPIRAN

Hal

Lampiran 1. Angket Guru Dalam Pelaksanaan Kegiatan Praktikum.....	42
Lampiran 2. Angket Kegiatan Pelaksanaan Praktikum Siswa	51
Lampiran 3. Lembar Observasi Laboratorium Biologi	60
Lampiran 4. Data Perhitungan Persentase Angket Siswa	66
Lampiran 5. Data Perhitungan Persentase Angket Guru.....	77
Lampiran 6. Dokumentasi	79
Lampiran 7. Surat Izin Melaksanakan Observasi.....	81
Lampiran 8. Surat Permohonan Penelitian	82
Lampiran 9. Surat Izin Melaksanakan Penelitian	83
Lampiran 10. Surat Balasan Penelitian	84
Lampiran 11. Surat Keterangan Validitas	85
Lampiran 12. Validitas Perangkat Instrumen.....	86
Lampiran 13. Validitas Instrumen.....	87