

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	7
1.3. Batas Masalah	7
1.4. Rumusan Masalah	8
1.5. Tujuan Penelitian	8
1.6. Manfaat Penelitian	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA	10
2.1. Karakteristik Biologi	10
2.1.1. Karakteristik Biologi Sebagai Ilmu	11
2.2. Pendidikan Biologi	10
2.2.1. Perkembangan Pendidikan Biologi	12
2.3. Fungsi dan Tujuan Mata Pelajaran Biologi	13
2.4. Pengertian Laboratorium	14
2.4.1. Fungsi Laboratorium Biologi	16
2.4.2. Manfaat Laboratorium	17
2.4.3. Pengelolaan Laboratorium	18
2.4.4. Perancangan Kegiatan Laboratorium	20
2.4.5. Peralatan dan Penggunaan Bahan	20
2.4.6. Pemeliharaan/ Perawatan Peralatan dan Bahan	20
2.5. Peranan Kegiatan Laboratorium dalam Pembelajaran Biologi	21
2.5.1. Hakekat Pengajaran Praktikum untuk Peningkatan	23
2.5.2. Standar Laboratorium Biologi di SMA	24
2.5.3. Pengevaluasian Sistem Kerja Laboratorium	25
2.5.4. Tata Laksana Pelayanan Praktikum	25
2.5.5. Pengembangan Kegiatan Laboratorium	26
2.6. Peningkatan Kualitas Proses Belajar Mengajar	29
2.7. Pengertian Praktikum	30
2.7.1. Pentingnya Kegiatan Praktikum	31
2.7.2. Peran Guru dalam Pembelajaran	32
2.8. Penelitian yang Relevan	35
2.9. Kerangka Berpikir	37
BAB III METODE PENELITIAN	39
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	39
3.2. Jenis Penelitian	39

3.3. Populasi dan Sampel	39
3.3.1. Tahap Persiapan penelitian	40
3.4. Teknik Pengumpulan Data	41
3.4.1. Observasi	41
3.4.2. Wawancara	42
3.4.3. Angket	42
3.4.4. Dokumentasi	42
3.5. Prosedur Penelitian	42
3.6. Instrumen Penelitian.....	44
3.6.1. Observasi	46
3.6.2. Wawancara	47
3.6.3. Angket	47
3.6.4. Lembar Analisis Dokumen	48
3.7. Analisis Data	48
3.7.1. Analisis Angket	40
3.7.2. Analisis Observasi	50
3.7.3. Analisis Wawancara	50
3.7.4. Analisis Hasil Dokumen	50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	51
4.1. Hasil Penelitian	51
4.2. Keadaan Sarana dan Prasarana Berdasarkan Analisis Dari Guru Mata Pelajara	51
4.2.1 Keadaan Laboratorium.....	52
4.2.2 Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	53
4.2.3 Frekuensi Pelaksanaan Praktikum	54
4.2.4 Persiapan dan Pelaksanaan Praktikum	55
4.2.5 Laporan dan Evaluasi Praktikum	55
4.3. Keadaan Sarana dan Prasarana Berdasarkan Analisis Dari Siswa ...	56
4.3.1 Minat Terhadap Kegiatan Laboratorium.....	57
4.3.2 Keadaan Laboratorium.....	58
4.3.3 Frekuensi Pelaksanaan Praktikum.....	59
4.3.4 Persiapan dan Pelaksanaan Praktikum	59
4.3.5 Laporan dan Evaluasi Praktikum	60
4.4. Pembahasan	61
4.4.1. Keadaan Laboratorium.....	62
4.4.2. Waktu Pelaksanaan Praktikum.....	62
4.4.3. Persiapan Dan Pelaksanaan Praktikum	63
4.4.4. Pelaksanaan Dan Permasalahan dalam Praktikum Biologi	63
4.5. Keterbatasan Penelitian	64
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN	66
5.1. Kesimpulan	66
5.2. Implikasi	67
5.3. Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	69