

DAFTAR ISI

Hal

Lembar Motto	<i>i</i>
Lembar Persembahan	<i>ii</i>
Lembar Pengesahan	<i>iii</i>
Riwayat Hidup Penulis	<i>iv</i>
Lembar Pernyataan Orisinalitas	<i>v</i>
Lembar Persetujuan Publikasi	<i>vi</i>
Abstrak	<i>vii</i>
Abstract	<i>viii</i>
Kata Pengantar	<i>ix</i>
Daftar Isi	<i>xi</i>
Daftar Gambar	<i>xiv</i>
Daftar Tabel	<i>xv</i>
Daftar Lampiran	<i>xvi</i>
BAB I. PENDAHULUAN	<i>1</i>
1.1. Latar Belakang	<i>1</i>
1.2. Identifikasi Masalah	<i>4</i>
1.3. Batasan Masalah	<i>5</i>
1.4. Rumusan Masalah	<i>5</i>
1.5. Tujuan Penelitian	<i>6</i>
1.6. Manfaat Penelitian	<i>6</i>
1.7. Defenisi Operasional	<i>6</i>
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	<i>8</i>
2.1. Kerangka Teoritis	<i>8</i>
2.1.1. Pengertian Laboratorium	<i>8</i>
2.1.2. Fungsi Laboratorium	<i>9</i>
2.1.3. Pengenalan Fasilitas Laboratorium	<i>13</i>
2.1.4. Pengelolaan dan Pemanfaatan Laboratorium	<i>14</i>
2.1.5. Desain Ruang Laboratorium	<i>16</i>
2.1.6. Tata Tertib Umum Penggunaan Laboratorium	<i>18</i>

2.1.7. Jenis-Jenis Laboratorium.....	19
2.1.8. Standar Laboratorium Biologi di SMA	20
2.2. Pengertian Praktikum	26
2.2.1. Alasan Pentingnya Kegiatan Praktikum	28
2.2.2. Manfaat dan Tujuan Praktikum	28
2.2.3. Bentuk-Bentuk Praktikum.....	29
2.2.4. Kelebihan dan Kelemahan Praktikum.....	29
2.2.5. Hambatan dalam Pelaksanaan Praktikum.....	30
BAB III. METODE PENELITIAN	31
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	31
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian.....	31
3.2.1. Populasi Penelitian.....	31
3.2.2. Sampel Penelitian	31
3.3. Jenis dan Desain Penelitian	31
3.4. Teknik Pengumpulan Data	32
3.4.1. Observasi Langsung.....	32
3.4.2. Pembagian Angket	32
3.4.3. Wawancara	34
3.4.4. Dokumentasi	36
3.5. Prosedur Penelitian.....	37
3.6. Teknik Analisis Data.....	38
3.6.1. Analisis Angket dan Lembar Observasi.....	38
3.6.2. Analisis Lembar Wawancara	40
3.6.3. Analisis Dokumentasi.....	40
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
4.1. Hasil Penelitian.....	41
4.1.1. Kelengkapan Fasilitas Laboratorium Biologi di SMA Swasta Katolik Tri Sakti Medan.....	41
4.1.2. Pemanfaatan Laboratorium Biologi di SMA Swasta Katolik Tri Sakti Medan.....	49
4.1.3. Hasil Wawancara.....	55
4.2. Pembahasan.....	56

4.2.1. Observasi Keadaan Fasilitas Laboratorium Biologi.....	56
4.2.2. Pemanfaatan Laboratorium Biologi.....	56
4.2.3. Faktor-faktor yang Menghambat Pemanfaatan Laboratorium Biologi.....	58
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
5.1. Kesimpulan.....	60
5.2. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	65

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1. Skema organisasi laboratorium sekolah yang mungkin dilaksanakan pada sekolah menengah, baik di SMP maupun SMA	15
Gambar 3.1. Skema prosedur penelitian.....	38
Gambar 4.1. Grafik hasil angket siswa terhadap pemanfaatan laboratorium biologi di SMA Swasta Katolik Tri Sakti Medan	50
Gambar 4.2. Grafik hasil angket guru terhadap pemanfaatan laboratorium biologi di SMA Swasta Katolik Tri Sakti Medan	50

DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 2.1. Standar sarana dan prasarana laboratorium SMA yang sesuai dengan Permendiknas No. 24 Tahun 2007.....	20
Tabel 3.1. Kisi-kisi pertanyaan angket untuk siswa dalam pemanfaatan laboratorium.....	33
Tabel 3.2. Kisi-kisi angket guru dalam pemanfaatan laboratorium	34
Tabel 3.3. Kisi-kisi wawancara kepada guru mengenai kegiatan praktikum di SMA Swasta Katolik Tri Sakti Medan	35
Tabel 3.4. Rentang persentase tingkat pemanfaatan laboratorium dalam pembelajaran biologi dan frekuensi kegiatan laboratorium di kelas X dan XI.....	39
Tabel 3.5. Interpretasi hasil observasi kelengkapan fasilitas (sarana dan prasarana laboratorium)	40
Tabel 4.1. Kelengkapan fasilitas laboratorium biologi di SMA Swasta Katolik Tri Sakti Medan T.P. 2019/2020	47

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1. Angket kegiatan praktikum siswa	66
Lampiran 2. Angket guru dalam pemanfaatan laboratorium	71
Lampiran 3. Lembar wawancara	76
Lampiran 4. Hasil wawancara	78
Lampiran 5. Lembar observasi kelengkapan fasilitas laboratorium.....	84
Lampiran 6. Hasil dokumentasi	92
Lampiran 7. Hasil angket siswa tentang minat terhadap laboratorium	94
Lampiran 8. Hasil angket siswa tentang keadaan laboratorium.....	95
Lampiran 9. Hasil angket siswa terhadap waktu pelaksanaan praktikum	96
Lampiran 10. Hasil angket siswa terhadap persiapan dan pelaksanaan praktikum.....	97
Lampiran 11. Hasil angket siswa terhadap laporan dan evaluasi praktikum	98
Lampiran 12. Hasil angket siswa terhadap laboratorium total.....	99
Lampiran 13. Hasil angket guru terhadap pemanfaatan laboratorium	100
Lampiran 14. Hasil angket guru terhadap pemanfaatan laboratorium total ..	101
Lampiran 15. Hasil observasi laboratorium	102
Lampiran 16. Surat keterangan validitas	103
Lampiran 17. Lembar persetujuan dosen pembimbing skripsi	106
Lampiran 18. Surat izin penelitian	107
Lampiran 19. Surat balasan penelitian	108