

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1.Latar Belakang Masalah.....	1
1.2.Identifikasi Masalah	5
1.3.Pembatasan Masalah	6
1.4.Perumusan Masalah	6
1.5.Tujuan Penelitian	7
1.6.Manfaat Penelitian	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Kajian Teoritis.....	8
2.1.1. Karakteristik Sains	8
2.1.2. Pengertian Ilmu Pengetahuan Alam (IPA).....	8
2.1.3. Pendidikan IPA	10
2.1.3.1. Pembelajaran IPA Menurut Kurikulum 2006	11
2.1.3.2. Perkembangan Pendidikan IPA	13
2.2. Praktikum	14
2.2.1. Pengertian Praktikum	14
2.2.2. Pentingnya Kegiatan Praktikum.....	15
2.2.3. Bentuk Praktikum	19
2.2.4. Prosedur Pelaksanaan Praktikum	20
2.2.5. Tahap-tahap Pelaksanaan Praktikum	20
2.2.6. Jenis-jenis Praktikum	22
2.2.7. Persepsi Siwa terhadap Kemampuan Guru dalam Pelaksanaan Praktikum.....	24
2.3. Pengertian Laboratorium.....	25
2.3.1. Fungsi Laboratorium Biologi.....	28
2.3.2. Tujuan Pembelajaran Laboratorium.....	29
2.3.3. Peranan Laboratorium dalam Pembelajaran Biologi	29
2.3.4. Sarana dan Prasarana Laboratorium IPA	30
2.3.5. Pengelolaan Laboratorium IPA.....	31
2.3.6. Pengenalan Alat Laboratorium dan Penyimpanannya	33
2.3.7. Pengenalan Bahan-Bahan Kimia dan Penyimpanannya	34

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Tempat dan Waktu Penelitian 36
3.2. Populasi dan Sampel 36
3.3. Teknik Pengumpulan Data 38
3.4. Analisis Data 41

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Penelitian 44
4.2. Pembahasan Hasil Penelitian 64

BAB V. KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1. Simpulan 81
5.2. Implikasi 82
5.3. Saran 83

DAFTAR PUSTAKA 84



DAFTAR TABEL

TABEL 3.1.	Keadaan Populasi Jumlah Guru Biologi Kelas VII dan Siswa Kelas VII SMP Negeri Se-Kecamatan Medan Kota Semester Genap TP 2011/2012	36
TABEL 3.2.	Distribusi Kisi-Kisi Angket Guru.....	39
TABEL 3.3.	Distribusi Kisi-Kiai Angket Siswa.....	40
TABEL 3.4.	Kriteria Persentase Frekuensi Pelaksanaan Praktikum.....	42
TABEL 3.5.	Kriteria Persentase Keadaan Sarana Laboratorium.....	42
TABEL 3.6.	Kriteria Persentase Waktu Pelaksanaan Praktikum.....	42
TABEL 3.7.	Kriteria Persentase Permasalahan dalam Pelaksanaan Praktikum	42
TABEL 4.1.	Pokok Bahasan dan Kegiatan Praktikum Biologi SMP Negeri Kelas VII Se-Kecamatan Medan Kota Semester Genap TP 2011/2012	43
TABEL 4.2.	Persepsi Guru terhadap Pelaksanaan Praktikum Biologi dan Permasalahannya	46
TABEL 4.3.	Keadaan Sarana Laboratorium Biologi SMP Negeri Se-Kecamatan Medan Kota	47
TABEL 4.4.	Waktu Pelaksanaan Praktikum Biologi SMP Negeri Se_Kecamatan Medan Kota	48
TABEL 4.5.	Persiapan dan Prosedur Pelaksanaan Praktikum biologi SMP Negeri Se-Kecamatan Medan Kota.....	51
TABEL 4.6.	Permasalahan dalam Pelaksanaan Praktikum Biologi SMP Negeri Se-Kecamatan Medan Kota.....	53
TABEL 4.7.	Persepsi Siswa terhadap Pelaksanaan Praktikum biologi SMP Negeri Se-Kecamatan Medan Kota.....	55

TABEL 4.8. Waktu Pelaksanaan Praktikum Biologi SMP Negeri Se-Kecamatan
Medan Kota 57

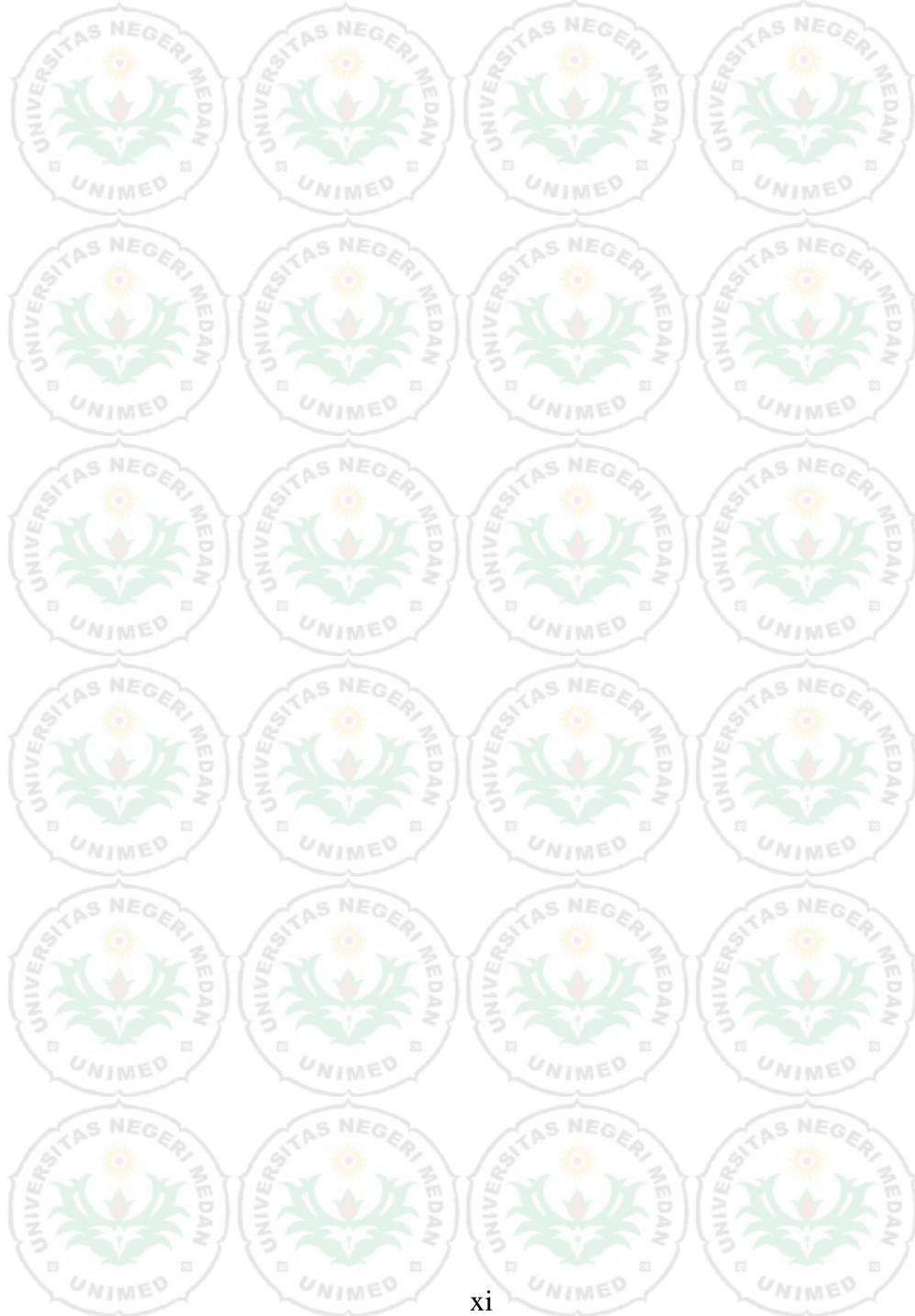
TABEL 4.9. Persiapan danProsedur Pelaksanaan Praktikum biologi SMP Negeri
Se-Kecamatan Medan Kota..... 59

TABEL 4.10 Permasalahan dalam Pelaksanaan Praktikum Biologi SMP Negeri
Se-Kecamatan Medan Kota..... 61



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1. Frekuensi Pelaksanaan Praktikum Biologi Kelas VII SMP Negeri Se-Kecamatan Medan Kota.....46



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Angket Pelaksanaan Praktikum Biologi Guru.....	88
Lampiran 2. Angket Pelaksanaan Praktikum Biologi Siswa	94
Lampiran 3. Keadaan Sarana dan Prasarana Laboratorium SMP Negeri Se- Kecamatan Medan Kota TP 2011/2012	100
Lampiran 4. Validasi Angket Guru	101
Lampiran 5. Validasi Angket Siswa.....	106
Lampiran 6. Grafik Indikator Angket Guru SMP Negeri Se-Kecamatan Medan Kota	111
Lampiran 7. Photo-photo Observasi Sarana Laboratorium SMP Negeri Se- Kecamatan Medan kota.....	114