

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
<i>Abstrak</i>	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xi
Daftar Lampiran	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Rumusan Masalah	3
1.5. Tujuan Penelitian	4
1.6. Manfaat Penelitian	4
1.7. Defenisi Operasional	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Pembelajaran Biologi	6
2.2. Laboratorium	8
2.2.1. Pengertian Laboratorium	8
2.2.2. Desain Laboratorium IPA-Biologi	9
2.2.3. Ruang Laboratorium	11
2.2.4. Meja Laboratorium	12
2.2.5. Sarana Air, Gas dan Listrik Laboratorium	12
2.2.6. Peralatan Laboratorium	13
2.2.7. Furnitur	13

2.2.8.	Ruangan Khusus Lemari Asam	13
2.2.9.	Administrasi Laboratorium	14
2.2.10.	Penyimpanan Alat dan Bahan Laboratorium Biologi	14
2.2.11	Kendala-Kendala Dalam Pengolahan Laboratorium	15
2.3.	Standar Laboratorium SMA	17
2.4.	Praktikum	26
2.4.1.	Pengertian dan Tujuan Praktikum	26
2.4.2.	Manfaat Praktikum	28
2.5.	Hasil Belajar	29
2.5.1.	Hasil Belajar Kognitif	30
2.5.2.	Hasil Belajar Ranah Psikomotorik	31
2.6.	Hubungan Pemanfaatan Laboratorium dengan Hasil Belajar	31
2.8.	Materi Jaringan Tumbuhan	32
2.9.	Hipotesis	37
BAB III	METODE PENELITIAN	38
3.1.	Lokasi dan Waktu Penelitian	38
3.1.1.	Lokasi Penelitian	38
3.1.2.	Waktu Penelitian	38
3.2.	Populasi Sampel	38
3.2.1.	Populasi	38
3.2.2.	Sampel	38
3.3.	Variabel Penelitian	38
3.4.	Metode Penelitian	39
3.5.	Instrumen Penelitian	39
3.5.1.	Angket	39
3.5.2.	Tes	40
3.5.3.	Lembar Observasi	41
3.5.4.	Wawancara	42
3.6.	Prosedur Penelitian	42
3.7.	Teknik Analisis Data	43

3.7.1.	Uji Normalitas	44
3.7.2.	Uji Homogenitas	45
3.7.3.	Uji Koefisien Korelasi	46
3.7.4.	Uji Hipotesis	47
3.7.5.	Uji Determinasi	47
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	48
4.1.	Deskripsi Data Penelitian	48
4.1.1.	Pemanfaatan Laboratorium (X)	48
4.1.2.	Hasil Belajar Siswa (Y)	50
4.1.2.1.	Hasil Belajar Kemampuan Kognitif	50
4.1.2.2.	Hasil Belajar Kemampuan Psikomotorik	51
4.1.3.	Hasil Wawancara	52
4.2.	Analisis Data	53
4.2.1.	Uji Normalitas	53
4.2.2.	Uji Homogenitas	53
4.3.	Uji Signifikasi	54
4.3.1.	Uji Koefisien Korelasi	54
4.3.2.	Uji Hipotesis	54
4.3.3.	Uji Determinasi	55
4.4.	Pembahasan	55
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	61
5.1.	Kesimpulan	61
5.2.	Saran	61
	DAFTAR PUSTAKA	63