

DAFTAR ISI

LEMBAR MOTTO DAN PERSEMBAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
RIWAYAT HIDUP	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORSINALITAS	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACK	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Ruang Lingkup Masalah	4
1.4. Batasan Masalah	5
1.5. Rumusan Masalah.....	5
1.6. Tujuan Penelitian	5
1.7. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Kerangka Teoritis	7
2.1.1. Pengertian Hasil Belajar	7
2.1.2. Aktivitas Belajar	8
2.1.3. Model Pembelajaran	9
2.1.4. Model Pembelajaran PBL.....	9
2.1.5. Pembelajaran Kovensional	11
2.1.6. Sistem Saraf Manusia.....	12
2.2. Penelitian Relevan	22
2.3. Kerangka Berpikir	2

2.4. Rumusan Hipotesis	24
2.4.1. Hipotesis Penelitian	24
BAB III METODE PENELITIAN	26
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	26
3.1.1. Lokasi Penelitian	26
3.1.2. Waktu Penelitian	26
3.2. Populasi dan Sampel	26
3.3. Desain dan Variabel Penelitian	26
3.3.1. Desain Penelitian	26
3.3.2. Variabel Penelitian	27
3.4. Definisi Operasional	28
3.5. Instrumen Penelitian	28
3.5.1. Tes Kognitif	28
3.5.2. Non Tes Lembar Observasi	29
3.6. Teknik Pengumpulan Data	31
3.6.1. Uji Validitas	31
3.6.2. Uji Reliabilitas	32
3.6.3. Taraf Kesukaran	32
3.6.4. Daya Beda Soal	33
3.7. Prosedur Penelitian	34
3.7.1. Tahap Persiapan Penelitian	34
3.7.2. Tahap Pelaksanaan	35
3.7.3. Tahap Akhir	35
3.8. Analisis Data	36
3.8.1. Hasil Belajar	37
3.9. Uji Pesyaratan Analisa Data	38
3.9.1. Uji Normalitas	38
3.9.2. Uji Homogenitas	38
3.9.3. Uji Hipotesis	38
3.9.4. Uji Coba Instrumen Tes	39

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
4.1.Hasil Penelitian	40
4.1.1. Hasil Belajar	40
4.1.2. Aktivitas Belajar.....	41
4.2.Analisis Data Penelitian.....	42
4.2.1. Hasil Belajar	42
4.2.2. Aktivitas Belajr Siswa	44
4.3.Pembahasan Hasil Penelitian	46
4.3.1. Hasil Belajar Siswa	46
4.3.2. Aktivitas Belajar Siswa	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	51
5.1. Kesimpulan	51
5.2. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Otak Manusia.....	13
Gambar 2.2 Struktur Otak Besar	14
Gambar 2.3 Struktur Sumsum Tulang Belakang	16
Gambar 2.4 Saraf Kranial.....	17
Gambar 2.5 Sistem Saraf Otonom	18
Gambar 2.6 Gambar Kerangka Berpikir.....	23
Gambar 3.1 Skema Prosedur Penelitian	35
Gambar 4. 1. Hasil Belajar Siswa Kelas Kontrol dan Eksperimen.	41

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Macam-Macam Saraf Otak pada Sistem Saraf Tepi.....	17
Tabel 2. 2. Penelitian Relevan Terkait Model Problem Based Learning.....	22
Tabel 3. 1. Model Two Group Pretest-Posttest Design.....	27
Tabel 3. 2. Kisi-Kisi Instrumen Tes Kognitif Materi Sistem Saraf.....	29
Tabel 3. 3. Kisi-kisi Observasi Aktivitas Siswa	30
Tabel 3. 4. Kriteria Uji Reliabilitas.	32
Tabel 3. 5. Kriteria Uji Tingkat Kesukaran Soal.	33
Tabel 3. 6. Kriteria Uji Pembeda Soal.....	34
Tabel 3. 7. Kriteria Aktivitas Belajar.....	37
Tabel 4. 1. Aktivitas Siswa Pada Kelas Kontrol dan Eksperimen.	41
Tabel 4. 2. Uji Normalitas Hasil Belajar Siswa Kolmogorov Smirnov.....	42
Tabel 4. 3. Uji Homogenitas Hasil Belajar Siswa dengan Metode Levene Test.	43
Tabel 4. 4. Uji Hipotesis Hasil Belajar Siswa.....	43
Tabel 4. 5. Uji Normalitas Aktivitas Belajar dengan Kolmogrov-Smirnov.....	44
Tabel 4. 6. Uji Hmogenitas Aktivitas Siswa dengan Metode Levene Test.....	45
Tabel 4. 7. Uji Hipotesis Aktivitas Siswa.....	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Silabus Pembelajaran Biologi Kelas XI MIA.....	55
Lampiran 2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.	58
Lampiran 3. Lembar Kerja Peserta Didik.	73
Lampiran 4. Soal Posttest dan Pretest	101
Lampiran 5. Nama Siswa Kelas Eksperimen dan Kontrol	105
Lampiran 6. Jawaban Pilihan Berganda.	106
Lampiran 7. Hasil Observasi Aktivitas Siswa	107
Lampiran 8. Nilai Pretest dan Posttes Kelas Eksperimen dan Kontrol.	108
Lampiran 9. Hasil Uji Validasi Soal.	109
Lampiran 10. Hasil Uji Reliabilitas.....	110
Lampiran 11. Hasil Uji Tingkat Kesukaran Soal.....	111
Lampiran 12. Hasil Uji Daya Beda Soal.	112
Lampiran 13. Uji Normalitas Hasil Belajar dan Aktivitas Siswa.	113
Lampiran 14. Uji Homogenitas Hasil Belajar dan Aktivitas Siswa.	114
Lampiran 15. Uji Hipotesis Hasil Belajar dan Aktivitas Siswa	115
Lampiran 16. Surat Keterangan Validasi Intrumen Tes.....	117
Lampiran 17. Surat Keterangan Izin Melakukan Observasi.	118
Lampiran 18. Surat Izin Melakukan Penelitian.....	119
Lampiran 19. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian.....	120
Lampiran 20. Surat Keterangan Izin Validasi Instrumen.	121
Lampiran 21. Surat Keterangan SKPS.....	122
Lampiran 22. Dokumentasi Penelitian.....	123