

DAFTAR ISI

LEMBAR MOTTO.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	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 Batasan Masalah.....	5
1.4 Rumusan Masalah.....	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Hakekat Belajar.....	7
2.1.1 Pengertian Belajar.....	7
2.1.2 Teori Belajar.....	7
2.1.3 Proses Belajar.....	8
2.1.4 Kelompok Model Pembelajaran.....	9
2.1.5 Teori Belajar yang Mendasari <i>Problem Based Learning</i>	10
2.2 Model <i>Problem Based Learning</i>	11
2.2.1 Pengertian Model PBL.....	11
2.2.2 Tujuan Model PBL.....	12
2.2.3 Karakteristik Model PBL.....	12

2.2.4 Sintaks Model PBL.....	13
2.2.5 Dampak Model PBL.....	15
2.3 Literasi Sains.....	16
2.3.1 Pengertian Literasi Sains.....	16
2.3.2 Komponen Literasi Sains.....	16
2.3.3 Pembelajaran Literasi Sains.....	17
2.4 Hasil Belajar.....	17
2.4.1 Pengertian Hasil Belajar.....	17
2.4.2 Aspek-Aspek Hasil Belajar.....	17
2.4.3 Instrumen Penilaian Hasil Belajar.....	18
2.4.4 Faktor yang Mempengaruhi Hasil Belajar.....	18
2.5 Materi Ekologi.....	20
2.5.1 Pengaruh Lingkungan Terhadap Suatu Organisme.....	20
2.5.2 Interaksi Antar Komponen Penyusun Suatu Ekosistem.....	20
2.6 Penelitian Relevan.....	24
2.7 Kerangka Berpikir.....	24
2.8 Hipotesis Penelitian.....	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	26
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian.....	26
3.3 Desain dan Variabel Penelitian.....	27
3.4 Defenisi Operasional.....	27
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	28
3.6 Instrumen Penelitian.....	28
3.7 Analisis Instrumen Penelitian.....	30
3.7.1 Validitas.....	30
3.7.2 Reliabilitas.....	31
3.7.3 Tingkat Kesukaran Soal.....	32
3.7.4 Daya Pembeda.....	33
3.8 Prosedur Penelitian.....	34
3.9 Analisis Data.....	36
3.9.1 Uji Normalitas.....	36

3.9.2 Uji Homogenitas.....	36
3.9.3 Uji Hipotesis.....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
4.1 Hasil Penelitian.....	38
4.1.1 Pengaruh terhadap Hasil Belajar.....	38
4.1.2 Hasil Uji Normalitas.....	38
4.1.3 Hasil Uji Homogenitas.....	39
4.1.4 Hasil Uji Hipotesis.....	39
4.1.5 Kemampuan Literasi Sains.....	40
4.2 Pembahasan.....	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
5.1 Kesimpulan.....	47
5.2 Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA.....	48
LAMPIRAN.....	51

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Rantai Makanan.....	22
Gambar 2.2 Jaring-Jaring Makanan.....	22
Gambar 2.3 Contoh Simbiosis Mutualisme.....	23
Gambar 2.4 Contoh Simbiosis Parasitisme.....	23
Gambar 2.5 Contoh Simbiosis Komensalisme.....	24
Gambar 4.1 Pengaruh model PBL dengan literasi sains terhadap hasil belajar kognitif siswa.....	38



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sintaks Model PBL.....	13
Tabel 3.1 Data Siswa Kelas VII SMP Negeri 12 Medan.....	26
Tabel 3.2 Rancangan Desain Penelitian.....	27
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Pedoman Wawancara.....	29
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Tes Hasil Belajar.....	31
Tabel 3.5 Kriteria Taraf Signifikan.....	32
Tabel 3.6 Kategori Taraf Kesukaran Tes.....	33
Tabel 3.7 Kategori Daya Pembeda.....	33
Tabel 4.1 Hasil Uji Normalitas dengan menggunakan Uji <i>Shapiro-wilk</i>	39
Tabel 4.2 Hasil Uji Homogenitas dengan menggunakan Uji ANOVA.....	39
Tabel 4.3 Hasil Uji Hipotesis dengan menggunakan Uji Paired Sample T-Test...40	

UNIVERSITAS NEGERI 12 MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Wawancara.....	51
Lampiran 2. Modul Ajar.....	54
Lampiran 3. Kisi-Kisi Instrumen Tes.....	76
Lampiran 4. Perhitungan Validitas Tes.....	98
Lampiran 5. Perhitungan Reliabilitas.....	100
Lampiran 6. Perhitungan Tingkat Kesukaran Soal.....	101
Lampiran 7. Perhitungan Daya Pembeda.....	102
Lampiran 8. Validitas Soal.....	103
Lampiran 9. Reliabilitas Soal.....	104
Lampiran 10. Tingkat Kesukaran Soal.....	105
Lampiran 11. Daya Pembeda Soal.....	106
Lampiran 12. Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Hasil Belajar dan Kunci Jawaban.....	107
Lampiran 13. Data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Hasil Belajar Siswa.....	112
Lampiran 14. Distribusi Nilai <i>Pretest</i>	113
Lampiran 15. Distribusi Nilai <i>Posttest</i>	114
Lampiran 16. Perhitungan Statistik Dasar.....	115
Lampiran 17. Uji Normalitas.....	116
Lampiran 18. Perhitungan Uji Normalitas.....	117
Lampiran 19. Uji Homogenitas.....	121
Lampiran 20. Perhitungan Uji Homogenitas.....	122
Lampiran 21. Uji Hipotesis.....	124
Lampiran 22. Surat Keterangan Telah Validasi Soal.....	125
Lampiran 23. Surat Keterangan Izin Penelitian.....	126
Lampiran 24. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian.....	127
Lampiran 25. Daftar Nilai Kritis untuk Uji Liliefors.....	128
Lampiran 26. Tabel <i>ai</i> Shapiro Wilk.....	129
Lampiran 27. Tabel Uji Shapiro Wilk.....	130
Lampiran 28. Dokumentasi.....	131
Lampiran 29. Hasil Lembar Kerja Peserta Didik.....	134