

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Pengesahan.....	<i>i</i>
Lembar Penyertaan Orisinalitas	<i>ii</i>
Lembar Persetujuan Publikasi	<i>iii</i>
Daftar Riwayat Hidup	<i>iv</i>
Abstrak.....	<i>v</i>
Abstact	<i>vi</i>
Kata Pengantar	<i>vii</i>
Daftar Isi.....	<i>ix</i>
Daftar Gambar.....	<i>xi</i>
Daftar Tabel	<i>xii</i>
Daftar Lampiran.....	<i>xiii</i>
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	3
1.6. Manfaat Penelitian	3
1.7. Definisi Operasional	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Kerangka Teoritis	5
2.1.1. Efektivitas	5
2.1.2. Hasil Belajar	6
2.1.3. Model Pembelajaran.....	7
2.1.4. Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	8
2.1.5. Kelebihan Model <i>Problem Based Learning</i>	9
2.1.6. Kelemahan Model <i>Problem Based Learning</i>	9
2.2. Materi Pelajaran	10
2.2.1 Perubahan Lingkungan.....	10
2.2.2 Pencemaran Lingkungan	11
2.2.3 Pelestarian Lingkungan.....	14
2.2.4 Limbah dan Pengolahannya	15
2.3 Kerangka Konseptual	16
BAB III METODE PENELITIAN	17
3.1. Lokasi Penelitian	17
3.2. Waktu Penelitian.....	17
3.3. Populasi dan Sampel.....	17
3.3.1 Populasi Penelitian.....	17
3.3.2 Sampel Penelitian.....	17
3.4. Variabel Penelitian.....	17

3.5.	Jenis Penelitian dan Desain Penelitian.....	17
3.6.	Prosedur Penelitian.....	18
3.7.	Instrumen Penelitian.....	19
3.7.1	Tes.....	19
3.8.	Uji Instrumen Penelitian	19
3.8.1	Uji Validitas.....	21
3.8.2	Uji Reliabilitas.....	22
3.8.3	Uji Tingkat Kesukaran Soal	23
3.8.4	Uji Daya Beda Soal	23
3.9.	Teknik Analisis Data.....	24
3.9.1	Tingkat Penguasaan Siswa.....	24
3.9.2	Tingkat Ketuntasan Belajar.....	25
3.9.3	Tingkat Ketercapaian Indikator	26
3.10.	Parameter yang diukur	26
3.10.1	Hasil Belajar	27
3.11	Efektifitas	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		28
4.1.	Deskripsi Hasil Penelitian	28
4.1.2	Tingkat Penguasaan Siswa.....	29
4.1.3	Ketuntasan Belajar Siswa.....	30
4.1.4	Ketercapaian Indikator	30
4.2	Pembahasan Penelitian.....	32
4.2.1	Hasil Belajar Siswa	32
4.2.2	Efektivitas Model <i>Problem Based Learning</i>	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		38
5.1	Kesimpulan	38
5.2	Saran	38
DAFTAR PUSTAKA.....		39

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1. Pencemaran Air	11
Gambar 2.2. Pencemaran Tanah.....	12
Gambar 2.3. Pencemaran Udara	13
Gambar 2.4. Pencemaran Suara.....	14

DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 2.2. Sintaks Problem Based Learning.....	8
Tabel 3.1 Desain Penelitian Eksperimen.....	18
Tabel 3.2 Kisi-kisi Instrumen Tes.....	20
Tabel 3.3 Skala Konvensi Tingkat Penguasaan Siswa.....	24
Tabel 4.1 Hasil Belajar Siswa.....	28
Tabel 4.2. Ketercapaian Indikator pada Setiap Pembelajaran	31
Tabel 4.3 Pencapaian Efektivitas Pembelajaran Biologi.....	37

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1. Silabus.....	41
Lampiran 2 RPP.....	45
Lampiran 3 Instrumen Penelitian	62
Lampiran 4 Kunci Jawaban.....	68
Lampiran 5 Tabel Perhitungan Validitas Instrumen.....	69
Lampiran 6 Perhitungan Validitas.....	70
Lampiran 7 Tabel Uji Reliabilitas.....	73
Lampiran 8 Perhitungan Reliabilitas.....	74
Lampiran 9 Tabel Taraf Kesukaran Soal.....	76
Lampiran 10 Perhitungan Taraf Kesukaran Soal	77
Lampiran 11 Tabel Daya Beda Soal.....	79
Lampiran 12 Perhitungan Daya Beda Soal	80
Lampiran 13 Keterangan Uji Instrumen.....	83
Lampiran 14 Data Hasil Belajar Siswa.....	85
Lampiran 15 Perhitungan Rata-rata dari Standar Deviasi.....	87
Lampiran 16 Perhitungan Persentase Peningkatan Hasil Belajar.....	89
Lampiran 17 Tingkat Penguasaan Siswa Berdasarkan Hasil Pre-Test....	90
Lampiran 18 Tingkat Penguasaan Siswa Berdasarkan Hasil Post-Test ..	92
Lampiran 19 Tingkat Ketuntasan Siswa Berdasarkan Hasil Pre-Test....	94
Lampiran 20 Tingkat Ketuntasan Siswa Berdasarkan Hasil Post-Test ...	96
Lampiran 21 Tabel Ketercapaian Indikator	98
Lampiran 22 Tabel Tingkat Ketercapaian Indikator	99
Lampiran 23 Dokumentasi penelitian.....	100