

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
LEMBAR PENGESAHAN	<i>i</i>
RIWAYAT HIDUP	<i>ii</i>
ABSTRAK	<i>iii</i>
ABSTRACT	<i>iv</i>
KATA PENGANTAR	<i>v</i>
DAFTAR ISI	<i>vii</i>
DAFTAR GAMBAR	<i>ix</i>
DAFTAR TABEL	<i>x</i>
DAFTAR LAMPIRAN	<i>xi</i>
BAB I PENDAHULUAN	
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	6
1.6. Manfaat Penelitian	6
1.7. Definisi Operasional	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Kerangka Teoritis	8
2.1.1. Hasil Belajar	8
2.1.2. Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	8
2.1.3. Sintakas Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	9
2.1.4. Kelebihan Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	10
2.1.5. Kelemahan Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	10
2.2. Pembelajaran Saintifik	10
2.2.1. Langkah-langkah Pembelajaran Saintifik	11
2.2.2. Kelebihan Pembelajaran Saintifik	12
2.2.3. Kelemahan Pembelajaran Saintifik	12
2.2.4. Materi Pembelajaran Perubahan Lingkungan	12
2.3. Kerangka Berpikir	18
2.4. Hipotesis	19
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	20
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	20
3.2.1. Populasi	20
3.2.2. Sampel	20
3.3. Variabel	20
3.3.1. Variabel bebas (X)	20
3.3.2. Variabel terikat (Y)	20
3.4. Rancangan Penelitian	21

3.5. Prosedur Penelitian	21
3.5.1. Tahap awal (Persiapan dan Perencanaan)	21
3.5.2. Tahap Pelaksanaan Penelitian	22
3.5.3. Tahap Penyelesaian Penelitian	22
3.6. Instrumen Penelitian	22
3.6.1. Uji Coba Instrumen	24
3.6.1.1. Validitas Soal	24
3.6.1.2. Reliabilitas Soal	25
3.6.1.3. Tingkat Kesukaran Soal	26
3.6.1.4. Daya Pembeda Soal	26
3.7. Teknik Analisis Data	26
3.7.1. Uji Normalitas	27
3.7.2. Uji Homogenitas	27
3.7.3. Uji Hipotesis	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Deskripsi Hasil Penelitian	30
4.1.1. Analisis Instrumen Penelitian	30
4.1.2. Deskripsi Data Hasil Penelitian	31
4.1.2.1. Deskripsi Hasil <i>Pretest</i> Pada Kelas <i>Problem Based Learning</i> (PBL) dan Kelas Saintifik	31
4.1.2.2. Deskripsi Nilai <i>Post test</i> Pada Kelas <i>Problem Based Learning</i> (PBL) dan Kelas Saintifik	32
4.2. Uji Persyaratan Data	33
4.2.1. Uji Normalitas	33
4.2.2. Uji Homogenitas	33
4.2.3. Uji Hipotesis	34
4.2.3.1. Uji Kemampuan Awal (<i>Pretest</i>)	34
4.2.3.2. Uji Kemampuan Akhir (<i>Post test</i>)	35
4.2.4. Hasil Data Penelitian Berdasarkan LKPD Pertemuan I dan LKPD Pertemuan II	36
4.3. Pembahasan	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	41
5.2. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42

DAFTAR GAMBAR

	<i>Halaman</i>
Gambar 2.1. Pencemaran Air yang Disebabkan oleh Limbah Rumah Tangga	15
Gambar 2.2. Pencemaran Air yang Disebabkan oleh Limbah Pabrik	15
Gambar 2.3. Pencemaran tanah yang Diakibatkan Kebocoran Limbah Cair Bahan Kimia Industri	15
Gambar 2.4. Kualitas Tanah akan Menurun Akibat Penggunaan Pestisida yang Berlebihan	15
Gambar 2.5. Polusi Udara yang Disebabkan oleh Asap Pabrik	16
Gambar 2.6. Polusi Udara yang Disebabkan oleh Asap Kendaraan Bermotor	16
Gambar 2.7. Kebisingan Impulsif	17
Gambar 2.8. Kebisingan Semikontinu	17
Gambar 2.9. Diagram Kerangka Berpikir Penelitian	19
Gambar 3.1. Prosedur Penelitian	24
Gambar 4.1. Diagram Perbedaan Nilai <i>Pretest</i> Siswa Kelas <i>Problem Based Learning</i> (PBL) dan Kelas Saintifik	31
Gambar 4.2. Diagram Perbedaan Nilai <i>Pretest</i> Siswa Kelas <i>Problem Based Learning</i> (PBL) dan Kelas Saintifik	32

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2.1. Sintaks Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	9
Tabel 2.2. Skala Intensitas Kebisingan	17
Tabel 3.1. Desain Penelitian <i>Non-equivalent Contro Group</i>	21
Tabel 3.2. Instrumen Penelitian	23
Tabel 4.1. Hasil <i>Pretest</i>	31
Tabel 4.2. Hasil <i>Post test</i>	32
Tabel 4.3. Pengujian Normalitas Data Penelitian	33
Tabel 4.4. Pengujian Homogenitas Data Penelitian	34
Tabel 4.5. Pengujian Hipotesis Data Kemampuan Awal (<i>Pretest</i>) Penelitian	34
Tabel 4.6. Pengujian Hipotesis Data Kemampuan Akhir (<i>Post test</i>) Penelitian	36
Tabel 4.7. Hasil Penelitian LKPD Pertemuan I dan Pertemuan II Siswa	36



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1.	Silabus	46
Lampiran 2.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas PBL	48
Lampiran 3.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Saintifik	64
Lampiran 4.	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pertemuan I Kelas PBL dan Saintifik	80
Lampiran 5.	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pertemuan II Kelas PBL dan Saintifik	85
Lampiran 6.	Rubrik Penilaian LKPD Pertemuan I	90
Lampiran 7.	Rubrik Penilaian LKPD Pertemuan II	91
Lampiran 8.	Instrumen Soal	92
Lampiran 9.	Soal Tes Uji Coba Hasil Belajar Siswa	94
Lampiran 10.	Kunci Jawaban Soal	104
Lampiran 11.	Uji Validitas	105
Lampiran 12.	Uji Reliabilitas	107
Lampiran 13.	Uji Tingkat Kesukaran Soal	109
Lampiran 14.	Uji Daya Pembeda Soal	111
Lampiran 15.	Data Nilai <i>Pretest-Posttest</i> Kelas PBL	113
Lampiran 16.	Data Nilai <i>Pretest-Posttest</i> Kelas Saintifik	114
Lampiran 17.	Uji Normalitas	115
Lampiran 18.	Uji Homogenitas	120
Lampiran 19.	Uji Hipotesis	122
Lampiran 20.	Daftar Nilai Kritik r Product Moment	124
Lampiran 21.	Daftar Nilai Kritis L	125
Lampiran 22.	Tabel Distribusi T	126
Lampiran 23.	Dokumentasi Penelitian	127
Lampiran 24.	Hasil Penelitian LKPD Pertemuan I Pada Kelas PBL	130
Lampiran 25.	Hasil Penelitian LKPD Pertemuan I Pada Kelas Saintifik	135
Lampiran 26.	Hasil Penelitian LKPD Pertemuan II Pada Kelas PBL	140
Lampiran 27.	Hasil Penelitian LKPD Pertemuan II Pada Kelas Saintifik	145
Lampiran 28.	Hasil Penelitian Nilai <i>Pretest</i> Pada Kelas PBL	150
Lampiran 29.	Hasil Penelitian Nilai <i>Pretest</i> Pada Kelas Saintifik	151
Lampiran 30.	Hasil Penelitian Nilai <i>Post test</i> Pada Kelas PBL	152
Lampiran 31.	Hasil Penelitian Nilai <i>Post test</i> Pada Kelas Saintifik	153