

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstract	<i>iii</i>
Abstract	<i>iv</i>
Kata Pengantar	<i>v</i>
Daftar Isi	<i>vii</i>
Daftar Gambar	<i>x</i>
Daftar Tabel	<i>xi</i>
Daftar Lampiran	<i>xii</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang Masalah	1
1.2 Ruang Lingkup	4
1.3 Rumusan Masalah	5
1.4 Batasan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	6
1.7 Defenisi Operasional	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Belajar	8
2.1.1 Teori Belajar	9
2.1.2 Hasil Belajar	9
2.1.3 Minat Belajar	9
2.2 Model Pembelajaran	10
2.2.1 Model Pembelajaran PBL	11
2.3 Bahan Ajar	12
2.3.1 Bahan Ajar <i>Handout</i>	12
2.4 Literasi Sains	13
2.4.1 Penilaian Literasi Sains	14

2.5	Materi Larutan Penyangga	15
2.5.1	Komponen Larutan Penyangga	15
2.5.2	Prinsip Kerja Sistem Penyangga	16
2.5.3	Pembuatan Larutan Penyangga	17
2.5.4	Penentuan pH Larutan Penyangga	18
2.5.5	Kegunaan Larutan Penyangga	19
2.6	Penelitian yang Relevan	19
2.7	Kerangka Berpikir	21
2.8	Hipotesis	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		24
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian	24
3.2	Populasi dan Sampel	24
3.3	Variabel Penelitian	24
3.4	Jenis dan Desain Penelitian	24
3.5	Prosedur Penelitian	26
3.6	Instrumen Penelitian	29
3.6.1	Instrumen Tes	29
3.6.2	Instrumen Non Tes	31
3.7	Teknik Analisis Data	31
3.7.1	Analisis Bahan Ajar	31
3.7.2	Uji Normalitas Data	32
3.7.3	Uji Homogenitas Data	32
3.7.4	Minat Belajar	32
3.7.5	Uji Hipotesis	33
3.7.6	Analisis Korelasi	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		35
4.1	Analisis Data Instrumen Tes	35
4.1.1	Validitas Instrumen Tes	35
4.1.2	Reliabilitas Tes	35

4.1.3	Daya Beda Tes	35
4.1.4	Tingkat Kesukaran Tes	35
4.2	Analisis Data Instrumen Non Tes	36
4.3	Analisis Bahan Ajar	36
4.4	Deskripsi Data Hasil Penelitian	38
4.5	Uji Prasyarat Analisis Data	39
4.5.1	Uji Normalitas Data	39
4.5.2	Uji Homogenitas Data	40
4.6	Pengujian Hipotesis	40
4.6.1	Hipotesis Pertama	40
4.6.2	Hipotesis Kedua	41
4.7	Pembahasan Hasil Penelitian	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		45
5.1.	Kesimpulan	45
5.2.	Saran	45
DAFTAR PUSTAKA		46

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Langkah-langkah Penelitian R&D	25
Gambar 3.2 Skema Rancangan Penelitian	28
Gambar 4.1 Aspek Literasi Sains dari Bahan Ajar	36
Gambar 4.2 Tingkat Kelayakan Bahan Ajar Sesuai Standar BSNP	37
Gambar 4.3 Analisis Aspek Literasi Sains	38
Gambar 4.4 Kurva Penolakan dan Penerimaan H_0 Pada Uji Dua Pihak	41
Gambar 4.5 Nilai Rata-rata Hasil Belajar dan Rata-rata Minat Siswa	42



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Sintaks PBL	11
Tabel 3.1 Desain Penelitian	25
Tabel 3.2 Skor Pernyataan Angket Minat Belajar	32
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Pernyataan Angket Minat Belajar	33
Tabel 4.1 Statistik Deskriptif Nilai Pretest dan Posttest	38
Tabel 4.2 Statistik Deskriptif Nilai Minat	39
Tabel 4.3 Analisis Uji Normalitas Eksperimen I	39
Tabel 4.4 Analisis Uji Normalitas Eksperimen II	39
Tabel 4.5 Analisis Uji Homogenitas	40
Tabel 4.6 Hasil Uji Hipotesis	40
Tabel 4.7 Analisis Data Hipotesis Kedua	41

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Silabus	50
Lampiran 2 RPP	52
Lampiran 3 Hasil Belajar Siswa Semester Ganjil	73
Lampiran 4 Kisi-Kisi Instrumen Tes	77
Lampiran 5a Uji Validitas Tes	92
Lampiran 5b Perhitungan Validitas Instrumen Penelitian	93
Lampiran 6a Uji Reliabilitas Tes	96
Lampiran 6b Perhitungan Reliabilitas	97
Lampiran 7a Uji Daya Beda Tes	98
Lampiran 7b Perhitungan Daya Pembeda Butir Test	99
Lampiran 8a Tingkat Kesukaran Tes	101
Lampiran 8b Perhitungan Tingkat Kesukaran	102
Lampiran 9 Rekapitulasi Analisis Instrumen Tes	104
Lampiran 10 Instrumen Tes	105
Lampiran 11 Angket Minat	109
Lampiran 12 Analisis Aspek Literasi Sains dalam Buku Ajar	112
Lampiran 13 Rancangan Draft Bahan Ajar	115
Lampiran 14 Validasi Bahan Ajar Oleh Validator Ahli	116
Lampiran 15 Bahan Ajar Handout	127
Lampiran 16 Tabulasi Data Nilai Hasil Belajar Siswa	156
Lampiran 17 Perhitungan Rata-Rata, Varians, Dan Standar Deviasi Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen I Dan Eksperimen II	159
Lampiran 18 Uji Normalitas Data Hasil Belajar	162
Lampiran 19 Uji Homogenitas Data Hasil Belajar	166
Lampiran 20 Pengujian Hipotesis	169
Lampiran 21 Perhitungan Uji Korelasi Data Minat dengan Hasil Belajar	171
Lampiran 22 Tabel Nilai r-Product Moment	175
Lampiran 23 Daftar Nilai Kritis Untuk Uji Liliefors	176
Lampiran 24 Daftar Nilai Persentil Untuk Distribusi F	177

Lampiran 25	Daftar Nilai Dalam Distribusi t	178
Lampiran 26	Jadwal Kegiatan Penelitian	179
Lampiran 27	Dokumentasi Penelitian	180
Lampiran 28	Arsip Surat	184



THE
Character Building
UNIVERSITY