

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Fokus Penelitian	4
C. Perumusan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	6
A. Pemahaman Konseptual	6
B. Model <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	10
C. Karakteristik Materi Larutan Penyangga	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	18
A. Tujuan Operasional Penelitian	18
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	18
C. Partisipan Penelitian.....	19
D. Metode Penelitian.....	19
E. Prosedur Penelitian.....	19
F. Teknik Pengumpulan Data	20
G. Teknik Analisis Data	22
H. Teknik Keabsahan Data.....	23

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
A. Gambaran Umum Penelitian	24
B. Implementasi Model <i>Problem Based Learning</i> (PBL).....	24
C. Analisis Pemahaman Konseptual Siswa pada Materi Larutan Penyangga	36
BAB V PENUTUP.....	71
A. Kesimpulan.....	71
B. Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA.....	73
LAMPIRAN.....	76



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Tahap 1 Model PBL.....	24
Gambar 2	Tahap tiga model PBL.....	27
Gambar 3	Tahap empat mode PBL.....	29
Gambar 4	Jawaban Lembar Pemahaman Konseptual II Siswa 1, 6, 7, dan 23 pada Aspek menafsirkan.....	33
Gambar 5	Jawaban Evaluasi Akhir Pemahaman Konseptual Siswa 4 pada aspek menafsirkan.....	34
Gambar 6	Jawaban Evaluasi Akhir Pemahaman Konseptual Siswa 28 pada aspek.....	34
Gambar 7	Jawaban Evaluasi Akhir Pemahaman Konseptual Siswa 3 pada aspek menafsirkan.....	35
Gambar 8	Jawaban evaluasi akhir pemahaman konseptual siswa 35 pada aspek menafsirkan.....	36
Gambar 9	Diagram persentase kategori pemahaman konseptual pada aspek menafsirkan.....	37
Gambar 10	Jawaban lembar pemahaman konseptual I siswa 2, 10, 21, dan 27 pada aspek mencontohkan.....	38
Gambar 11	Jawaban lembar pemahaman konseptual II siswa 1, 6, 17 dan 23 pada aspek mencontohkan.....	39
Gambar 12	Jawaban evaluasi akhir pemahaman konseptual siswa 4 pada aspek mencontohkan.....	40
Gambar 13	Jawaban evaluasi akhir pemahaman konseptual siswa 1 pada aspek mencontohkan.....	40
Gambar 14	Diagram persentase kategori pemahaman konseptual pada aspek mencontohkan.....	40
Gambar 15	Jawaban lembar pemahaman konseptual I pada aspek mengklasifikasikan.....	41
Gambar 16	Jawaban evaluasi akhir pemahaman konseptual siswa 16 pada aspek mengklasifikasikan.....	42
Gambar 17	Jawaban evaluasi akhir pemahaman konseptual siswa 28 pada aspek mengklasifikasikan.....	43
Gambar 18	Jawaban evaluasi akhir pemahaman konseptual siswa 1 pada aspek mengklasifikasikan.....	43
Gambar 19	Jawaban evaluasi akhir pemahaman konseptual siswa 21 pada aspek mengklasifikasikan.....	44
Gambar 20	Diagram persentase kategori pemahaman konseptual pada aspek mengklasifikasikan.....	44
Gambar 21	Jawaban lembar pemahaman konseptual II siswa 1, 6, 7, dan 23 pada aspek merangkum.....	45
Gambar 22	Jawaban evaluasi akhir pemahaman konseptual siswa 15 pada aspek merangkum.....	47

Gambar 23	Jawaban evaluasi akhir pemahaman konseptual siswa 3 pada aspek merangkum.....	47
Gambar 24	Diagram persentase kategori pemahaman konseptual pada aspek merangkum.....	48
Gambar 25	Jawaban lembar pemahaman konseptual I siswa 9, 16, 22, dan 31 pada aspek menyimpulkan.....	49
Gambar 26	Diagram persentase kategori pemahaman konseptual pada aspek menyimpulkan.....	51
Gambar 27	Jawaban lembar pemahaman konseptual II siswa 1, 6, 7, dan 23 pada aspek membandingkan.....	52
Gambar 28	Jawaban evaluasi akhir pemahaman konseptual siswa 8 pada aspek membandingkan.....	54
Gambar 29	Jawaban evaluasi akhir pemahaman konseptual siswa 9 pada aspek membandingkan.....	54
Gambar 30	Jawaban evaluasi akhir pemahaman konseptual siswa 17 pada aspek membandingkan.....	55
Gambar 31	Diagram persentase kategori pemahaman konseptual pada aspek membandingkan.....	55
Gambar 32	Jawaban lembar pemahaman konseptual I siswa 7, 20, 28, dan 37 pada aspek menjelaskan.....	57
Gambar 33	Jawaban evaluasi akhir pemahaman konseptual siswa 13, 18, 29, dan 23 pada aspek menjelaskan.....	57
Gambar 34	Jawaban evaluasi akhir pemahaman konseptual siswa 16 pada aspek menjelaskan.....	59
Gambar 35	Jawaban evaluasi akhir pemahaman konseptual siswa 1 pada aspek menjelaskan.....	60
Gambar 36	Jawaban evaluasi akhir pemahaman konseptual siswa 21 pada aspek menjelaskan.....	60
Gambar 37	Diagram persentase kategori pemahaman konseptual pada aspek menjelaskan.....	61

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Kriteria Penilaian Kategori Pemahaman Konsep.....	9
Tabel 2	Langkah-langkah PBL.....	12
Tabel 3	Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Kompetensi Materi Larutan Penyangga.....	15
Tabel 4	Analisis Dimensi Pengetahuan dan Dimensi Proses Kognitif Materi Larutan Penyangga.....	16
Tabel 5	Analisis Dimensi Keterampilan Materi Larutan Penyangga.....	16
Tabel 6	Waktu Penelitian.....	18
Tabel 7	Matrik evaluasi akhir pemahaman konseptual.....	69



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	RPP	76
Lampiran 2	Lembar Pemahaman Konseptual	85
Lampiran 3	Pedoman Wawancara	97
Lampiran 4	Reflektif Jurnal	99
Lampiran 5	Lembar Observasi	101
Lampiran 6	Koding Data	108
Lampiran 7	Koding Evaluasi akhir pemahaman konseptual	118
Lampiran 8	Evaluasi Akhir Pemahaman Konseptual	128
Lampiran 9	Kisis-kisi evaluasi akhir pemahaman konseptual	133
Lampiran 10	Rubrik penilaian evaluasi akhir pemahaman konseptual	140
Lampiran 11	Lembar Validasi evaluasi akhir pemahaman konseptual	149
Lampiran 12	Member Cheking	156
Lampiran 13	Surat izin penelitian	157
Lampiran 14	Surat keterangan telah melaksanakan penelitian	158
Lampiran 15	Dokumentasi Penelitian	159
Lampiran 16	Metadata	160
Lampiran 17	Daftar Riwayat Hidup	161