

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
UCAPAN TERIMA KASIH	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian.....	4
1.3 Pembatasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Struktur Organisasi	5
1.7 Definisi Operasional	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	8
2.1 Teori-teori yang Berkaitan dengan Penelitian	8
2.1.1 Bahan ajar	8
2.1.2 Lembar Kerja Siswa	9
2.1.3 Metode Praktikum	11
2.1.4 Inkuiri terbimbing.....	12
2.1.5 Pemisahan Ion-ion Logam melalui Reaksi Pengendapan	18
2.2 Penelitian Terdahulu	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Metode dan Desain Penelitian	21
3.2 Alur Penelitian	21
3.3 Subjek Penelitian	26
3.4 Sumber Data Penelitian.....	27
3.5 Instrumen Penelitian	27
3.6 Teknik Analisis Data.....	27

BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Kesesuaian LKS Praktikum yang Beredar di Lapangan dengan Indikator Keterampilan Inkuiri dan Konsep Pemisahan Ion-ion Logam melalui Reaksi Pengendapan	33
4.2 Kondisi Optimum Prosedur Praktikum Reaksi Pemisahan Ion-ion Logam	39
4.3 Kelayakan LKS Praktikum Reaksi Pemisahan Ion-ion Logam yang Dikembangkan	50
4.3.1 Penilaian Dosen dan Guru terhadap LKS Praktikum Reaksi Pemisahan Ion-Ion Logam yang Dikembangkan	51
4.3.2 Keterlaksanaan Praktikum Menggunakan LKS Praktikum yang Dikembangkan.....	63
4.3.3 Respon Siswa terhadap LKS Praktikum yang Dikembangkan.....	68
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	74
5.1 Simpulan	74
5.2 Saran	75
DAFTAR PUSTAKA.....	76
LAMPIRAN	79

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Kerangka kerja keterampilan inkuiri	13
3.1 Instrumen Penelitian	27
3.2 Skor Berdasarkan Skala Likert	28
3.3 Kriteria Interpretasi Persentasi Skor	29
3.4 Skor pada Lembar Observasi Keterlaksanaan Tahapan Inkuiri	30
3.5 Skor pada Pernyataan Angket Respon Siswa	31
4.1 Ketercapaian Indikator Keterampilan Inkuiri dari LKS Praktikum yang dianalisis	35
4.2 Kesesuaian Konsep dan Kondisi Optimum dari LKS Praktikum yang Beredar di Sekolah.....	38
4.3 Warna Endapan dan Nilai K_{sp} dari $BaSO_4$, $Cu(OH)_2$, dan $Ba(OH)_2$	40
4.4 Hasil Optimasi Konsentrasi Larutan Barium Klorida ($BaCl_2$) dan Konsentrasi Larutan Tembaga(II) Nitrat ($Cu(NO_3)_2$).....	42
4.5 Hasil Optimasi Volume Larutan Natrium Hidroksida ($NaOH$) dan Asam Sulfat (H_2SO_4)	44
4.6 Perolehan Skor Hasil Penilaian Indikator Keterampilan Inkuiri	51
4.7 Perolehan Skor Hasil Penilaian terhadap Aspek Kesesuaian LKS Praktikum dengan Konsep.....	54
4.8 Perolehan Skor Hasil Penilaian terhadap Tata Bahasa LKS Praktikum yang Dikembangkan	57
4.9 Perolehan Skor Hasil Penilaian terhadap Aspek Tata Letak dan Perwajahan LKS yang Dikembangkan	61
4.10 Hasil Observasi Waktu Keterlaksanaan Tahapan Inkuiri Menggunakan LKS Praktikum Berbasis Inkuiri Terbimbing yang Dikembangkan	65
4.11 Respon Siswa terhadap Pemahaman Kalimat dalam LKS	70
4.12 Respon terhadap pemahaman Sub Materi Pemisahan Ion-ion Logam melalui Reaksi Pengendapan	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
3.1 Alur Penelitian	22
4.1 Diagram Persentase Keberadaan LKS Praktikum Materi Pokok Kelarutan dan Hasil Kali Kelarutan pada Buku yang Beredar	33
4.2 Diagram Kesesuaian LKS Praktikum yang Beredar dengan Indikator Keterampilan Inkuiri.....	34
4.3 LKS pada Buku D yang Mencantumkan Alat, Bahan, Prosedur Percobaan, Tabel Pengamatan, dan Pertanyaan Analisis Data	36
4.4 Fenomena dalam LKS yang Dikembangkan	46
4.5 Tabel Nilai Ksp dalam LKS yang Dikembangkan	47
4.6 Pertanyaan Arahan Pemilihan Bahan dalam LKS yang Dikembangkan.....	48
4.7 Alat-alat yang disajikan dalam LKS yang dikembangkan	48
4.8 Diagram Penilaian Dosen dan Guru terhadap Aspek Tata Bahasa Secara Khusus	59
4.9 Diagram Skor Hasil Observasi Keterlaksanaan Tahapan Inkuiri Menggunakan LKS Praktikum yang Dikembangkan	64
4.10 Diagram Skor Jawaban Siswa terhadap Tugas-tugas dalam LKS.....	67
4.11 Diagram Skor Respon Siswa terhadap Aspek Kemenarikan LKS	69
4.12 Diagram Tanggapan Siswa terhadap Tahapan Praktikum Menggunakan LKS Praktikum Berbasis Inkuiri Terbimbing.....	72

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1.1 Lembar Optimasi Prosedur Praktikum.....	80
1.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	82
1.3 LKS Praktikum Reaksi Pengendapan Ion Logam yang Dikembangkan	88
1.4 Lembar Validasi LKS Praktikum yang Dikembangkan	100
1.5 Lembar Observasi Keterlaksanaan Tahapan Inkuiri Menggunakan LKS yang Dikembangkan	115
1.6 Pedoman Penilaian Jawaban Siswa Terhadap Tugas-Tugas dalam LKS Praktikum yang Dikembangkan.....	118
1.7 Lembar Angket Respon Siswa.....	129
2.1 Hasil Optimasi	132
2.2 Hasil Analisis LKS yang Beredar di Sekolah	139
2.3 LKS Praktikum Hasil Revisi.....	143
2.4 Pengolahan Data Hasil Validasi LKS Praktikum yang Dikembangkan	155
2.5 Pengolahan Data Hasil Observasi Keterlaksanaan Tahapan Inkuiri Menggunakan LKS yang Dikembangkan	164
2.6 Pengolahan Data Penilaian Jawaban Siswa Terhadap Tugas-Tugas dalam LKS Praktikum yang Dikembangkan	168
2.7 Pengolahan Data Angket Respon Siswa	172
3.1 Daftar Buku Kimia Kelas XI yang Dianalisis.....	177
4.1 Surat Izin Penelitian	179
4.2 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian.....	180
4.3 Dokumentasi Penelitian	181