

## DAFTAR ISI

	Hlm.
PERNYATAAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian.....	5
1.3 Pembatasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
1.6 Penjelasan Istilah.....	6
1.7 Struktur Organisasi Skripsi.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Lembar Kerja Siswa (LKS).....	8
2.2 Model Pembelajaran Inkuiri.....	10
2.3 Metode Praktikum.....	16
2.4 Topik Kelarutan dan Hasil Kali Kelarutan.....	18
2.4.1 Hubungan Kelarutan dengan $K_{sp}$ .....	19
2.4.2 Makna Hasil Kali Kelarutan ( $K_{sp}$ ).....	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
3.1 Metode Penelitian.....	20
3.2 Responden dan Tempat Penelitian.....	20
3.3 Alur Penelitian.....	21

3.4 Langkah-langkah Penelitian.....	23
3.5 Instrumen Penelitian.....	24
3.6 Prosedur Pengolahan Data.....	25
3.6.1 Pengolahan Data Validasi Guru dan Dosen.....	25
3.6.2 Pengolahan Data Observasi Keterlaksanaan.....	27
3.6.3 Pengolahan Data Jawaban Siswa.....	27
3.6.4 Pengolahan Data Respon Siswa.....	28
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1 Penyusunan LKS Praktikum.....	29
4.1.1 Penentuan Prosedur Pembuatan $Mg(OH)_2$ .....	29
4.1.2 Penentuan Kondisi Optimum Praktikum.....	30
4.1.3 Penyusunan LKS Praktikum Berbasis Inkuiri Terbimbing....	35
4.2 Validasi Guru dan Dosen terhadap LKS Praktikum.....	38
4.2.1 Aspek Kesesuaian Komponen .....	39
4.2.2 Aspek Kesesuaian Konsep.....	43
4.2.3 Aspek Tata Bahasa.....	46
4.2.4 Aspek Tata Letak dan Perwajahan.....	50
4.3 Keterlaksanaan terhadap LKS Praktikum yang Dikembangkan....	51
4.4 Respon Siswa terhadap LKS Praktikum yang Dikembangkan.....	56
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI.....	61
5.1 Simpulan.....	61
5.2 Implikasi.....	62
5.3 Rekomendasi.....	62
DAFTAR PUSTAKA.....	63
LAMPIRAN.....	67
RIWAYAT HIDUP.....	183

## DAFTAR TABEL

Tabel	Hlm.
2.1 Indikator Keterampilan Inkuiri Menurut NRC dan Lou.....	14
3.1 Instrumen Penelitian.....	24
3.2 Skor Lembar Validasi Berdasarkan Skala Likert.....	25
3.3 Kriteria Interpretasi Skor.....	26
3.4 Kategori Skor Respon Siswa Berdasarkan Skala Likert.....	28
4.1 Hasil Optimasi Volume Larutan MgCl <sub>2</sub> .....	30
4.2 Hasil Optimasi Volume Larutan NaOH.....	31
4.3 Hasil Optimasi Konsentrasi Larutan MgCl <sub>2</sub> .....	33
4.4 Hasil Optimasi Konsentrasi Larutan NaOH.....	34
4.5 Persentase Skor Kesesuaian Komponen LKS Praktikum.....	39
4.6 Persentase Skor Penilaian pada Indikator Kebenaran Konsep.....	43
4.7 Persentase Skor Penilaian pada Indikator Kedalaman Konsep.....	44
4.8 Persentase Skor Penilaian pada Indikator Keluasan Konsep.....	45
4.9 Persentase Skor Penilaian pada Indikator Kegiatan Siswa.....	46

4.10	Persentase Skor Kesesuaian Aspek Tata Bahasa.....	47
4.11	Persentase Skor Kesesuaian Aspek Tata Letak dan Perwajahan.....	50
4.12	Hasil Observasi Keterlaksanaan Praktikum.....	52
4.13	Persentase Skor Respon Siswa terhadap LKS Praktikum.....	56
4.14	Persentase Skor Respon Siswa terhadap Keterlaksanaan.....	58

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hlm.
3.1 Alur Penelitian.....	22
4.1 Hasil Optimasi Volume Larutan $MgCl_2$ .....	31
4.2 Hasil Optimasi Volume Larutan NaOH.....	32
4.3 Hasil Optimasi Konsentrasi Larutan $MgCl_2$ .....	33
4.4 Hasil Optimasi Konsentrasi Larutan	34

	NaOH.....						
4.5	Grafik Persentase Skor Kesesuaian Konsep LKS Praktikum.....						43
4.6	Cover LKS Praktikum Validasi.....					Sebelum	49
4.7	Cover LKS Praktikum Direvisi.....					Setelah	49
4.8	Grafik Persentase Jawaban Siswa dalam LKS Praktikum.....						54
4.9	Grafik Persentase Respon Siswa terhadap Tahapan Inkuiri Paling Sulit dalam Praktikum.....						59
4.10	Grafik Persentase Respon Siswa terhadap Tahapan Inkuiri Paling Mudah dalam Praktikum.....						60

## DAFTAR LAMPIRAN

x

Lampiran	Hlm.
1.1 Lembar Analisis Kesesuaian LKS Praktikum yang Beredar Di Lapangan.....	68
1.2 Acuan Prosedur Optimasi.....	73
1.3 Lembar Optimasi Prosedur Praktikum.....	74
1.4 Lembar Validasi Kesesuaian Komponen LKS Praktikum.....	76
1.5 Lembar Validasi Kesesuaian Konsep LKS Praktikum.....	84
1.6 Lembar Validasi Tata Bahasa LKS Praktikum.....	89
1.7 Lembar Validasi Tata Letak dan Perwajahan.....	92
1.8 Lembar Observasi Keterlaksanaan Praktikum .....	94
1.9 Pedoman Jawaban Siswa terhadap Tugas-tugas dalam LKS.....	98
1.10 Lembar Angket Respon Siswa.....	110
1.11 LKS Praktikum yang Dikembangkan Sebelum Validasi.....	113
2.1 Hasil Analisis Kesesuaian LKS Praktikum yang Beredar Di Lapangan.....	125
2.2 Hasil Optimasi Prosedur Praktikum.....	130
2.3 Pengolahan Data Aspek Kesesuaian Komponen LKS Praktikum....	134
2.4 Pengolahan Data Aspek Kesesuaian Konsep LKS Praktikum.....	137
2.5 Pengolahan Data Aspek Tata Bahasa LKS Praktikum.....	143
2.6 Pengolahan Data Aspek Tata Letak dan Perwajahan.....	150
2.7 Pengolahan Data Observasi Keterlaksanaan Tahapan Inkuiri.....	151
2.8 Pengolahan Data Jawaban Siswa terhadap Tugas-tugas dalam LKS Praktikum.....	158
2.9 Pengolahan Data dari Angket Respon Siswa.....	163
2.10 LKS Praktikum Hasil Revisi Berdasarkan Saran Validator.....	168
3.1 Daftar Inisial Nama Validator LKS Praktikum yang Dikembangkan.....	179
3.2 Surat Izin Penelitian.....	180
3.3 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian.....	181
3.4 Dokumentasi Penelitian.....	182