

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Pembatasan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
F. Penjelasan Istilah	6
G. Struktur Organisasi Skripsi	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Karakteristik Ilmu Kimia	8
B. Metode Praktikum	9
C. Pendekatan Inkuiri	11
D. LKS (Lembar Kerja Siswa)	15
E. Tinjauan Materi Pengaruh Penambahan Asam terhadap Kelarutan Garam	19
F. Hasil-hasil Penelitian Terdahulu yang Relevan	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23
A. Langkah-langkah Penelitian	23

Fadhila Pratiwi, 2013

Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Praktikum Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Topik Pengaruh Penambahan Asam Terhadap Kelarutan Garam

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

1. Studi Pendahuluan	25	
2. Pengembangan Model	29	
B. Sumber Data	31	
C. Instrumen Penelitian	32	
D. Prosedur Pengolahan Data	35	
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	40
A. Hasil Penelitian pada Tahap Studi Pendahuluan	40	
1. Hasil Studi Kepustakaan	40	
2. Hasil Survei Lapangan	47	
3. Hasil Penyusunan Produk Awal	48	
B. Hasil Penelitian pada Tahap Pengembangan Model	54	
1. Keterlaksanaan LKS Praktikum Berbasis Inkuiri Terbimbing yang Dikembangkan	54	
2. Respon Siswa terhadap LKS Praktikum Berbasis Inkuiri Terbimbing yang Dikembangkan	59	
3. Penilaian Guru terhadap LKS Praktikum Berbasis Inkuiri Terbimbing yang Dikembangkan	66	
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	77
A. Kesimpulan	77	
B. Saran	77	
DAFTAR PUSTAKA	80	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	84	
RIWAYAT HIDUP	190	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Perbedaan LKS Praktikum Inkuiri dengan LKS Praktikum <i>Cook Book</i> dalam Kegiatan Praktikum	18
Tabel 3.2	Tabel Kriteria Interpretasi Skor	36
Tabel 3.3	Skor lembar Penilaian Berdasarkan Skala Likert	38
Table 4.1	Hasil Analisis Standar Isi dan Proses Pembelajaran	41
Tabel 4.2	Ketersediaan LKS Praktikum pada Topik Pengaruh Penambahan Asam terhadap Kelarutan Garam	42
Tabel 4.3	Hasil Analisi Topik praktikum Pengaruh Penambahan Asam terhadap Kelarutan Garam dari Beberapa Sumber	44
Tabel 4.4	Hasil Analisis Alat dan Bahan pada Sumber yang Dianalisis	45
Tabel 4.5	Hasil Analisis kelemahan dan Kelebihan LKS <i>Cook Book</i>	45
Tabel 4.6	Hasil Analisis Kelemahan dan Kelebihan LKS Inkuiri	46
Tabel 4.9	Hasil Observasi Keterlaksanaan Praktikum Menggunakan LKS Inkuiri yang Dikembangkan	55
Tabel 4.11	Persentase Skor Respon Siswa pada Tahap Merumuskan Masalah	59
Tabel 4.12	Persentase Skor Respon Siswa pada Tahap Merumuskan Hipotesis	60
Tabel 4.13	Persentase Skor Respon Siswa pada Tahap Pemilihan Alat dan Bahan	61
Tabel 4.14	Persentase Skor Respon Siswa pada Tahap Membuat Prosedur Percobaan	62
Tabel 4.15	Persentase Skor Respon Siswa terhadap Pernyataan Sikap Lainnya	64
Tabel 4.16	Respon Siswa terhadap Kemudahan dan Kesulitan Komponen LKS	65
Tabel 4.17	Persentase Skor Kesesuaian Komponen LKS dengan Kedalaman Konsep	66

Fadhila Pratiwi, 2013

Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Praktikum Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Topik Pengaruh Penambahan Asam Terhadap Kelarutan Garam

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Tabel 4.18	Persentase Skor Kesesuaian Komponen LKS dengan Tujuan Percobaan	67
Tabel 4.19	Persentase Skor Kesesuaian komponen LKS dengan Kebenaran Isi	68
Tabel 4.20	Persentase Skor Kesesuaian LKS dengan Kegiatan Siswa	68
Tabel 4.21	Rata-rata Kesesuaian Indikator dengan Seluruh Komponen LKS..	69
Tabel 4.22	Penilaian LKS terhadap Indikator Kejelasan Kalimat	70
Tabel 4.23	Penilaian LKS terhadap Indikator Kebahasaan	71
Tabel 4.24	Penilaian LKS terhadap Indikator Penampilan Fisik	72
Tabel 4.25	Penilaian LKS terhadap Indikator Penggunaan Ejaan	73
Tabel 4.26	Rata-rata Kesesuaian Indikator dengan Seluruh Komponen LKS..	73
Tabel 4.27	Rata-rata Komponen Uji Model	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2	Diagram Alir Langkah-Langkah Penyusunan LKS	19
Gambar 2.3	Stalaktit dan Stalagmit dalam Gua Gong	21
Gambar 3.1	Bagan Alur Penelitian	26
Gambar 4.7	Fenomena yang Terdapat dalam LKS	51
Gambar 4.8	Tabel Pengamatan yang Terdapat dalam LKS Praktikum yang Dikembangkan	53
Gambar 4.10	Diagram Persentase Hasil Jawaban Siswa terhadap Tugas-tugas dalam LKS	56

Fadhila Pratiwi, 2013

Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Praktikum Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Topik Pengaruh Penambahan Asam Terhadap Kelarutan Garam

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	
Lampiran 1.1 Lembar Penilaian Komponen LKS pada Tahap Studi Pendahuluan	84
Lampiran 1.2 Lembar Observasi Wawancara Guru pada Tahap Studi Pendahuluan.....	85
Lampiran 1.3 RPP (Rencana Pelaksanaan Pembelajaran)	88
Lampiran 1.4 LKS Sebelum Divalidasi	95
Lampiran 1.5 LKS Sesudah Divalidasi	103
Lampiran 1.6 Lembar Observasi	109
Lampiran 1.7 Pedoman Penilaian Jawaban Siswa terhadap Tugas-tugas dalam LKS	111
Lampiran 1.8 Angket Respon Siswa	122
Lampiran 1.9 Lembar Penilaian Guru terhadap Kesesuaian LKS Praktikum dengan Konsep Materi	124
Lampiran 1.10 Lembar Penilaian Guru terhadap Tata Bahasa dalam LKS Praktikum	128
Lampiran 2	
Lampiran 2.1 Hasil Analisis Komponen LKS Praktikum pada Sumber- Sumber	139
Lampiran 2.2 Hasil Wawancara pada Tahap Survei Lapangan	141
Lampiran 2.3 Penilaian Lembar Observasi	145
Lampiran 2.4 Hasil Pengolahan Jawaban Siswa terhadap Tugas-tugas dalam LKS Praktikum	149

Fadhila Pratiwi, 2013

Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Praktikum Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Topik
Pengaruh Penambahan Asam Terhadap Kelarutan Garam

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Lampiran 2.5	Angket Respon Siswa	151
Lampiran 2.6	Pengolahan Skor Kesesuaian LKS terhadap Konsep Materi	156
Lampiran 2.7	Pengolahan Skor Tata Bahasa dalam LKS Praktikum	164
Lampiran 3		
Lampiran 3.1	Guru-guru yang Menjadi Penilai	177
Lampiran 3.2	Pengelompokan Praktikum	178
Lampiran 4		
Lampiran 4.1	Hasil Akhir LKS Praktikum Berbasis Inkuiri Terbimbing yang Dikembangkan	180
Lampiran 4.2	Dokumentasi Keterlaksanaan LKS Praktikum Berbasis Inkuiri Terbimbing	187
Lampiran 4.3	Surat Izin Penelitian	189