

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
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Pembatasan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
F. Struktur Organisasi Skripsi	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	8
A. Metode Praktikum	8
B. Inkuiri	8
C. Praktikum Inkuiri Terbimbing	9
D. Lembar Kerja Siswa	12
E. Tinjauan Materi Sifat Kimia Alkohol	14
F. Prosedur Standar Reaksi Oksidasi Alkohol di Laboratorium	17
G. Tapai Ketan	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20
A. Sumber Data	20
B. Metode Penelitian.....	20
C. Alur Penelitian	21
D. Langkah-langkah Penelitian.....	23
E. Instrumen Penelitian.....	26

F. Prosedur Pengolahan Data	29
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	33
A. Hasil dan Pembahasan pada Tahap Studi Pendahuluan	33
1. Studi Kepustakaan	33
2. Survei Lapangan	44
3. Penyusunan Produk Awal	45
B. Hasil dan Pembahasan pada Tahap Pengembangan Model	57
1. Hasil dan Pembahasan Keterlaksanaan Praktikum Menggunakan LKS Praktikum Berbasis Inkuiri Terbimbing	57
2. Hasil dan Pembahasan Penilaian Guru dan Dosen terhadap LKS Praktikum yang dikembangkan	62
3. Hasil dan Pembahasan Respon Siswa terhadap LKS Praktikum yang dikembangkan	68
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	73
A. Simpulan	73
B. Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA.....	75
LAMPIRAN - LAMPIRAN	78
RIWAYAT HIDUP	165

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Perbedaan Masing-masing Tahapan Inkuiri	9
3.1 Instrumen Penelitian yang digunakan	26
3.2 Kriteria Skor pada Lembar Observasi.....	29
3.3 Kriteria Interpretasi Skor	30
3.4 Kriteria Skor Angket Respon Siswa	31
3.5 Kriteria Skor Lembar Penilaian Guru dan Dosen	32
4.1 Hasil Analisis Standar Isi dan Proses Pembelajaran KI.3 dan KI.4 serta KD.3.7 dan KD.4.7	33
4.2 Hasil Analisis Komponen dan Tipe LKS Praktikum Materi Gugus Fungsi Alkohol pada Buku teks	37
4.3 Analisis terhadap Hasil Survei Keterlaksanaan Praktikum di Lapangan	44
4.4 Hasil Optimasi Volume KMnO_4 dengan Penambahan H_2SO_4	47
4.5 Hasil Optimasi Volume KMnO_4 Tanpa Penambahan H_2SO_4	50
4.6 Hasil Optimasi Volume Air Tapai Ketan.....	52
4.7 Hasil Optimasi Pengenceran Air Tapai Ketan	54
4.8 Perbedaan LKS <i>Cookbook</i> dan LKS Inkuiri Terbimbing	56
4.9 Hasil Observasi Keterlaksanaan Praktikum Menggunakan LKS Inkuiri Terbimbing yang Dikembangkan	58
4.10 Persentase Skor terhadap Kesesuaian Konsep yang terdapat dalam LKS Praktikum	63
4.11 Persentase Skor terhadap Kesesuaian Tata Bahasa yang terdapat dalam LKS Praktikum.....	64
4.12 Persentase Skor Pada Aspek Kesesuaian Tata Letak dan Perwajahan LKS Praktikum yang dikembangkan	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Tapai Ketan.....	18
3.1 Alur Penelitian	22
4.1 Diagram Persentase Keberadaan LKS Pemisahan Praktikum Sifat Kimia Alkohol dalam Buku yang Beredar	36
4.2 LKS Praktikum yang Mencantumkan Informasi Alat dan Bahan pada Buku M	40
4.3 LKS Praktikum yang Tidak Mencantumkan Informasi Alat dan Bahan pada Buku A	40
4.4 Salah Satu Contoh LKS Praktikum yang terdapat pada Buku D.....	42
4.5 Salah Satu Contoh LKS Praktikum dengan Tipe Inkuiri yang terdapat dalam Buku B.....	43
4.6 Hasil reaksi antara etanol murni dengan KMnO_4	46
4.7 Warna Akhir Hasil Optimasi Volume KMnO_4 dengan Penambahan H_2SO_4	48
4.8 Diagram Hasil Persentase Hasil Pengolahan Data Jawaban Siswa terhadap Tugas-tugas dalam LKS	61
4.9 Diagram Hasil Respon Siswa terhadap LKS Praktikum yang dikembangkan	68
4.10 Diagram Hasil Respon Siswa terhadap Tahapan Inkuiri Terbimbing.....	70

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1.1 Lembar Analisis Komponen LKS Praktikum	78
1.2 Pedoman Wawancara	79
1.3 Lembar Optimasi	81
1.4 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP).....	83
1.5 Lembar Kerja Siswa (LKS) Praktikum yang dikembangkan.....	91
1.6 Lembar Observasi Keterlaksanaan Tahapan Inkuiri	99
1.7 Rubrik Penilaian Jawaban Siswa Terhadap Tugas-tugas dalam LKS Praktikum yang dikembangkan.....	101
1.8 Angket Respon Siswa	104
1.9 Lembar Penilaian Guru dan Dosen	107
2.1 Hasil Analisis Komponen LKS Praktikum yang terdapat pada Bahan Ajar yang Beredar di Lapangan	113
2.2 Hasil Survei Lapangan	122
2.3 Hasil Optimasi Prosedur Praktikum Sifat Kimia Alkohol dalam Tapai Ketan	124
2.4 Pengolahan Data dari Lembar Observasi Keterlaksanaan Tahapan Inkuiri	132
2.5 Pengolahan Skor Jawaban Siswa Terhadap Tugas-tugas yang terdapat dalam LKS praktikum.....	135
2.6 Pengolahan Skor dari Angket Respon Siswa.....	139
2.7 Pengolahan Skor dari Data Lembar Penilaian Guru dan Dosen Terhadap Aspek Kesesuaian Konsep dalam LKS Praktikum	147
2.8 Pengolahan Skor dari Data Lembar Penilaian Guru dan Dosen Terhadap Aspek Kesesuaian Tata Bahasa dalam LKS Praktikum.....	153
2.9 Pengolahan Skor dari Data Lembar Penilaian Guru dan Dosen Terhadap Aspek Kesesuaian Tata Letak dan Perwajahan dalam LKS Praktikum	160
3.1 Dokumentasi Penelitian	162
3.2 Surat Izin Penelitian	163

3.3 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian.....	164
Riwayat Hidup	165