

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Batasan Masalah	7
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Manfaat Penelitian	7
F. Struktur Organisasi Skripsi	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Metode Praktikum	9
B. Pembelajaran Inkuiri.....	10
C. Lembar Kerja Siswa	14
D. Tinjauan Materi Titrasi Asam Basa.....	21
E. Penelitian yang Relevan.....	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Langkah -Langkah Penelitian.....	27
B. Sumber Data	33

C. Instrumen Penelitian	33
D. Prosedur Pengolahan Data.....	35
E. Definisi Operasional	40

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Potret Pelaksanaan dan LKS praktikum pada Pokok Bahasan Titrasi Asam Basa yang Ada pada Saat Ini	41
B. Karakteristik LKS Praktikum yang Berbasis Inkuiri Terbimbing yang Dikembangkan pada Pokok Bahasan Titrasi Asam Basa	55
C. Tingkat keterlaksanaan LKS praktikum berbasis inkuiri terbimbing pada pokok bahasan titrasi asam basa yang dikembangkan	72
D. Respon siswa terhadap LKS praktikum berbasis inkuiri terbimbing yang dikembangkan	83
E. Penilaian guru dan dosen terhadap LKS praktikum berbasis inkuiri terbimbing pada pokok bahasan titrasi asam basa.....	90

BAB V KESIMPULAN

A. Kesimpulan.....	124
B. Saran	125

DAFTAR PUSTAKA	126
-----------------------------	------------

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Bentuk-Bentuk Inkuiri	13
Tabel 2.2 Perbedaan LKS <i>Cook Book</i> dan Inkuiri	17
Tabel 3.1 Kriteria Rubrik Pemberian Skor Lembar Observasi	35
Tabel 3.2 Kategori Rentang Skor	36
Tabel 3.3 Kategori Skor Angket Respon Siswa Berdasarkan Skala Likert	38
Tabel 3.4 Kategori Skor Penilaian Dosen dan Guru Berdasarkan Skala Likert ...	39
Tabel 4.1 Hasil Survei Lapangan	42
Tabel 4.2 Hasil Kajian Standar Isi dan Proses Pembelajaran	44
Tabel 4.3 Hasil Analisis Keberadaan LKS Praktikum Titrasi Asam Basa	46
Tabel 4.4 Hasil Analisis Karakteristik LKS Praktikum Titrasi Asam Basa Berdasarkan Komponen Alat dan Bahan.....	49
Tabel 4.5 Hasil Analisis LKS Praktikum Berdasarkan Komponen yang Ada didalamnya dengan Komponen-Komponen Inkuiri.....	52
Tabel 4.6 Hasil Analisis Kekurangan dan Kelebihan LKS Praktikum Titrasi Asam Basa yang Terdapat dalam Bahan Ajar.....	54
Tabel 4.7 Hasil Optimasi Pengaruh Konsentrasi Larutan NaOH Terhadap Titrasi Asam Asetat dalam Cuka Dagang A.....	57
Tabel 4.8 Hasil Optimasi Pengaruh Konsentrasi Larutan NaOH Terhadap Titrasi Asam Asetat dalam Cuka Dagang B	59
Tabel 4.9 Hasil Optimasi Pengaruh Jumlah Tetesan Indikator PP Terhadap Titrasi Asam Asetat dalam Cuka Dagang A.....	62
Tabel 4.10 Hasil Optimasi Pengaruh Jumlah Tetesan Indikator PP Terhadap Titrasi Asam Asetat dalam Cuka Dagang B	63
Tabel 4.11 Hasil Optimasi untuk Praktikum Penentuan Kadar	

Asam Asetat dalam Cuka Dagang.....	64
Tabel 4.12 Hasil Observasi Keterlaksanaan Tahapan Inkuiri Menggunakan LKS Berbasis Inkuiri Terbimbing yang Dikembangkan.....	73
Tabel 4.13 Respon Siswa Terhadap Komponen LKS yang Mudah dan Sulit Dikerjakan	89
Tabel 4.14 Penilaian Guru dan Dosen Terhadap Kesesuaian Judul dengan Tata Bahasa	102
Tabel 4.15 Penilaian Guru dan Dosen Terhadap Kesesuaian Fenomena dengan Tata Bahasa	105
Tabel 4.16 Penilaian Guru dan Dosen Terhadap Kesesuaian Arahan dalam Merumuskan Masalah dengan Tata Bahasa	107
Tabel 4.17 Penilaian Guru dan Dosen Terhadap Kesesuaian Arahan dalam Merumuskan Hipotesis dengan Tata Bahasa	109
Tabel 4.18 Penilaian Guru dan Dosen Terhadap Kesesuaian Arahan dalam Memilih Bahan dengan Tata Bahasa.....	110
Tabel 4.19 Penilaian Guru dan Dosen Terhadap Kesesuaian Arahan dalam Memilih Alat dengan Tata Bahasa	112
Tabel 4.20 Penilaian Guru dan Dosen Terhadap Kesesuaian Arahan dalam Merancang Prosedur Percobaan dengan Tata Bahasa	113
Tabel 4.21 Penilaian Guru dan Dosen Terhadap Kesesuaian Arahan dalam Melakukan Percobaan dengan Tata Bahasa	115
Tabel 4.22 Penilaian Guru dan Dosen Terhadap Kesesuaian Arahan dalam Membuat Tabel Pengamatan dan Menuliskan Hasil Pengamatan dengan Tata Bahasa	116
Tabel 4.23 Penilaian Guru dan Dosen Terhadap Kesesuaian Arahan dalam Menganalisis Data dengan Tata Bahasa.....	118
Tabel 4.24 Penilaian Guru dan Dosen Terhadap Kesesuaian Arahan dalam Membuktikan Hipotesis dengan Tata Bahasa	119
Tabel 4.25 Penilaian Guru dan Dosen Terhadap Kesesuaian Arahan dalam	

Membuat Kesimpulan dengan Tata Bahasa	121
---	-----

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Bagan Alur Pengembangan Materi/ Bahan ajar	18
Gambar 2.2 Kurva Titrasi Asam Asetat dan Basa NaOH	24
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	28
Gambar 4.1 Pengaruh Konsentrasi NaOH terhadap Volume Titran (NaOH).....	58
Gambar 4.2 Pengaruh Konsentrasi NaOH terhadap waktu.....	58
Gambar 4.3 Pengaruh Konsentrasi NaOH terhadap Volume Titran (NaOH).....	60
Gambar 4.4 Pengaruh Konsentrasi NaOH terhadap waktu.....	60
Gambar 4.5 Fenomena pada LKS yang Dikembangkan	68
Gambar 4.6 Diagram Persentase Hasil analisis Jawaban Siswa Terhadap Tugas-Tugas LKS Praktikum Berbasis Inkuiri Terbimbing.....	78
Gambar 4.7 Presentase Respon Siswa terhadap LKS yang Dikembangkan	84
Gambar 4.8 Diagram Rata-Rata Persentase Skor Komponen LKS dengan Konsep Titrasi Asam Basa.....	92
Gambar 4.9 Diagram Rata-Rata Persentase Skor Kesesuaian LKS dengan Aspek Konsep	100
Gambar 4.10 Diagram Rata-Rata Persentase Skor Kesesuaian Tata Bahasa Dengan Komponen LKS.....	102
Gambar 4.11 Diagram Rata-Rata Persentase Skor Kesesuaian Aspek Tata Bahasa Terhadap LKS	122

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1.1 Lembar Analisis LKS Praktikum	131
Lampiran 1.2 Pedoman Wawancara	132
Lampiran 1.3 RPP Titrasi Asam Basa.....	136
Lampiran 1.4 LKS yang dijadikan Rujukan untuk Membuat Prosedur Praktikum.....	149
Lampiran 1.5 LKS yang Dikembangkan Sebelum Validasi	155
Lampiran 1.6 LKS yang Dikembangkan Sesudah Validasi.....	163
Lampiran 1.7 Lembar Observasi Keterlaksanaan LKS Praktikum Berbasis Inkuiri Terbimbing yang dikembangkan	171
Lampiran 1.8 Pedoman Jawaban Siswa Terhadap Tugas-Tugas dalam LKS	173
Lampiran 1.9 Angket Respon Siswa terhadap LKS.....	184
Lampiran 1.10 Lembar Penilaian Guru dan Dosen Terhadap Kesesuaian LKS Praktikum Berbasis Inkuiri Terbimbing dengan Konsep Titrasi Asam Basa.....	186
Lampiran 1.11 Lembar Penilaian Guru dan Dosen Terhadap Kesesuaian LKS Praktikum Berbasis Inkuiri Terbimbing dengan Tata Bahasa.....	190
Lampiran 2.1 Hasil Analisis LKS	197

Lampiran 2.2	Hasil Wawancara pada Tahap Studi Pendahuluan	217
Lampiran 2.3	Hasil Optimasi Prosedur Praktikum Penentuan Kadar Asam Asetat dalam Cuka Dagang	221
Lampiran 2.4	Prosedur Praktikum Hasil Optimasi	224
Lampiran 2.5	Pengolahan Skor Keterlaksanaan LKS Praktikum Berbasis Inkuiri Terbimbing pada Pokok Bahasan Titrasi Asam Basa.....	225
Lampiran 2.6	Pengolahan Skor Jawaban Siswa Terhadap Tugas-Tugas yang Ada dalam LKS.....	229
Lampiran 2.7	Pengolahan Skor Angket Respon Siswa terhadap LKS	232
Lampiran 2.8	Pengolahan Skor Penilaian Dosen dan Guru berdasarkan Aspek Kesesuaian Konsep dan Tata Bahasa Pada Komponen yang ada Dalam LKS Praktikum Berbasis Inkuiri Terbimbing.....	236
Lampiran 2.9	Pengolahan Skor Penilaian Dosen dan Guru terhadap Kesesuaian LKS dengan Konsep dan Tata Bahasa	250
Lampiran 3.1	Daftar Pengelompokan Siswa.....	263
Lampiran 3.2	Daftar Guru dan Dosen Penilai LKS	264
Lampiran 4.1	LKS yang Dikembangkan Hasil Revisi.....	265
Lampiran 4.2	Dokumentasi Pelaksanaan Praktikum	273
Lampiran 4.3	Surat Penelitian.....	274