

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A Latar Belakang.....	1
B Rumusan Masalah Penelitian.....	5
C Pembatasan Masalah.....	5
D Tujuan Penelitian.....	6
E Manfaat Penelitian	6
F Pembatasan Masalah	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A Bahan Ajar dan LKS.....	9
B Metode Praktikum.....	11
C Pembelajaran Ikuiri	12
D Larutan Penyangga	17
E Penelitian Terdahulu yang Relevan	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
A Langkah-Langkah Penelitian.....	22
B Partisipan dan Tempat Penelitian	23
C Definisi Operasional	26
D Sumber Data	27
E Instrumen Penelitian	27
F Prosedur Pengolahan Data	29
1. Pengolahan Lembar Observasi	29
2. Pengolahan Penilaian Jawaban Siswa.....	30

3. Pengolahan Data dari Lembar Guru dan Dosen	31
4. Pengolahan Angket Respon Siswa	34
BAB IV HASIL DAN PENEMUAN.....	36
A KRITERIA INDIKATOR KETERAMPILAN INKUIRI PADA LKS YANG BEREDAR DI SEKOLAH.....	36
B KONDISI OPTIMUM DAN KEBENARAN KONSEP PROSEDUR PERCOBAAN DI SEKOLAH	39
C PENGEMBANGAN LKS PRAKTIKUM INKUIRI	40
1 Pembuatan Prosedur Praktikum.....	40
2 Optimasi Prosedur.....	41
3 LKS Praktikum Inkuiri yang Dikembangkan	44
D Kelayakan LKS Praktikum Inkuiri Terbimbing Pada Sifat- Sifat Penyangga Obat Tetes Mata Yang Dikembang	52
1 Penilaian Guru dan Dosen Terhadap LKS Praktikum Inkuiri yang Dikembangkan	52
2 Uji Coba Terbatas LKS Praktikum Inkuiri	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	79
A Kesimpulan.....	79
B Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN	84

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kerangka Keterampilan Inkuiri	14
Tabel 3.1 Alur Penelitian	24
Tabel 3.2 Teknik Pengolahan Data	27
Tabel 3.3 Kriteria Interpretasi Skor	30
Tabel 3.4 Skor Penilaian Berdasarkan Skala Likert.....	31
Tabel 3.5 Skor Penilaian Berdasarkan Skala Likert.....	32
Tabel 3.6 Skor Penilaian Berdasarkan Skala Likert.....	34
Tabel 3.7 Skor Angket Respon Siswa Berdasarkan Skala Likert	35
Tabel 4.1 Ketercapaian Keterampilan Inkuiri dari Prosedur dalam Buku kimia SMA Yang Beredar	37
Tabel 4.2 Hasil Analisis LKS Praktikum Kontekstual dalm Buku Kimia SMA Kelas XI yang Beredar	39
Tabel 4.3 Kapasitas Penyangga Obat Tetes Mata.....	42
Tabel 4.4 Hasil Observasi Keterlaksanaan Tahapan Inkuiri Menggunakan LKS Praktikum Inkuiri yang Dikembangkan	64
Tabel 4.5 Persentase Respon Siswa Pada Tahap Merumuskan Masalah.....	74
Tabel 4.6 Persentase Respon Siswa Pada Tahap Membuat Hipotesis	74
Tabel 4.7 Persentase Respon Siswa Pada Tahap Mengumpulkan Data.....	75
Tabel 4.8 Respon Siswa Terhadap Kemudahan dan Kesulitan dalam Melakukan Percobaan.....	78

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.1 Instrumen Keterampilan Inkuiri dari LKS Yang Beredar	85
Lampiran 1.2 Lembar Analisis LKS Praktikum Kontekstual, Kondisi optimum dan Kebenaran Konsep.....	87
Lampiran 1.3 LKS Praktikum Inkuiri Terbimbing Sebelum Revisi	88
Lampiran 1.4 LKS Praktikum Inkuiri Terbimbing Setelah Revisi	96
Lampiran 1.5 Lembar Penilaian Guru Dan Dosen Terhadap Tata Bahasa Dalam Lks Praktikum Inkuiri Terbimbing Pada Sifat-Sifat Penyangga Obat Tetes Mata.....	104
Lampiran 1.6 Lembar Penilaian Guru Dan Dosen Terhadap Tata Bahasa Dalam Lks Praktikum Inkuiri Terbimbing Pada Sifat-Sifat Penyangga Obat Tetes Mata.....	107
Lampiran 1.7 Lembar Penilaian Guru Dan Dosen Terhadap Keterampilan Inkuiri Dalam Lks Praktikum Inkuiri Terbimbing Pada Sifat-Sifat Penyangga Obat Tetes Mata.....	111
Lampiran 1.8 Lembar Observasi Keterlaksanaan Tahap Inkuiri Pada Saat Praktikum Menggunakan Lks Berbasis Inkuiri Terbimbing Sifat-Sifat Penyangga Obat Tetes Mata.....	116
Lampiran 1.9 Pedoman Jawaban Siswa Terhadap Tugas-Tugas dalam LKS yang Dikembangkan	120
Lampiran 1.10 Angket Respon Siswa Terhadap Penggunaan LKS Dan Keterlaksanaan Praktikum Menggunakan Lks Praktikum Inkuiriterbimbing Sifat-Sifat Penyangga Obat Tetes Mata.....	129
Lampiran 2.1 Hasil Analisis Ketercapaian Indikator Keterampilan Inkuiri LKS yang Beredar	131
Lampiran 2.2 Hasil Analisis LKS Praktikum Kontekstual, Kondisi Optimum dan Kebenaran Konsep yang Beredar	135
Lampiran 2.3 Hasil Optimasi Sifat Penyangga Obat Tetes Mata	137
Lampiran 2.4 Prosedur Praktikum Hasil Optimasi	141
Lampiran 2.5 Pengolahan Data dari Lembar Penilaian Guru dan Dosen Terhadap Kesesuaian LKS Praktikum Dengan Konsep.....	142
Lampiran 2.6 Pengolahan Data dari Lembar Penilaian Guru dan Dosen Terhadap Tata Bahasa Dalam LKS Praktikum.....	146
Lampiran 2.7 Pengolahan Data dari Lembar Indikator Keterampilan Inkuiri LKS Praktikum	150
Lampiran 2.8 Pengolahan Lembar Observasi	153

Lampiran 2.9 Pengolahan Penilaian Jawaban Siswa	157
Lampiran 2.10 Pengolahan Angket Respon Siswa	159
Lampiran 3.1 Daftar Guru dan Dosen Penilai LKS Praktikum Inkuiri yang Dikembangkan	162
Lampiran 4.1 LKS Praktikum Inkuiri yang Dikembangkan.....	163
Lampiran 4.2 Foto Dokumentasi.....	172

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Fenomena yang Terdapat Pada LKS Praktikum yang Dikembangkan	45
Gambar 4.2 Pertanyaan Arahan yang Terdapat Dalam LKS	47
Gambar 4.3 Arahan dalam Menentukan Variabel yang Terdapat Dalam LKS	49
Gambar 4.4 Tabel Pengamatan yang Terdapat Pada LKS	51
Gambar 4.5 Diagram Penilaian Indikator Kesesuaian LKS Praktikum dengan Konsep Larutan Penyangga	54
Gambar 4.6 Diagram Penilaian Guru dan Dosen Terhadap Tata Bahasa Secara Umum	55
Gambar 4.7 Diagram Penilaian Gurudan Dosen Terhadap Tata Bahasa Secara Khusus	57
Gambar 4.8 Diagram Penilaian Guru dan Dosen Terhadap Ketercapaian Indikator Keterampilan Inkuiri LKS Praktikum yang Dikembangkan.....	45
Gambar 4.2 Pertanyaan Arahan yang Terdapat Dalam LKS	47
Gambar 4.3 Arahan dalam Menentukan Variabel yang Terdapat Dalam LKS	49
Gambar 4.4 Tabel Pengamatan yang Terdapat Pada LKS	51
Gambar 4.5 Diagram Penilaian Indikator Kesesuaian LKS Praktikum dengan Konsep Larutan Penyangga	54
Gambar 4.6 Diagram Penilaian Guru dan Dosen Terhadap Tata Bahasa Secara Umum	55
Gambar 4.7 Diagram Penilaian Gurudan Dosen Terhadap Tata Bahasa Secara Khusus	57
Gambar 4.8 Diagram Penilaian Guru dan Dosen Terhadap Ketercapaian Indikator Keterampilan Inkuiri LKS Praktikum yang Dikembangkan.....	61
Gambar 4.9 Diagram Hasil Persentase Skor Tugas dalam LKS Praktikum	69
Gambar 4.10 Diagram Persentase Skor Angket Respon Siswa Terhadap LKS Praktikum Inkuiri yang Dikembangkan.....	72

