

DAFTAR ISI

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 Penelitian.....	5
C. Pembatasan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	6
F. Struktur Organisasi Skripsi.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	8
A. Lembar Kerja Siswa	8
B. Metode Praktikum	12
C. Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	13
D. Hukum Kekekalan Massa.....	17
E. Tablet Effervescent.....	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	19
A. Metode Penelitian	19
B. Sumber Data	19
C. Alur Penelitian.....	20
D. Langkah-Langkah Penelitian	21
E. Instrumen Penelitian	22
F. Pengolahan Data	24
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	28
A. Karakteristik LKS Praktikum Hukum Kekekalan Massa yang Tersedia Saat Ini ..	28

B. Penyusunan LKS Praktikum Inkuiri Terbimbing Hukum Kekekalan Massa	36
C. Keterlaksanaan Praktikum menggunakan LKS Praktikum Inkuiri Terbimbing	53
D. Penilaian Guru dan Dosen Terhadap LKS Praktikum Inkuiri Terbimbing Hukum Kekekalan Massa yang Telah Dikembangkan	64
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI	70
A. Simpulan	70
B. Implikasi	71
C. Rekomendasi	71
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN-LAMPIRAN	75

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbedaan Praktikum <i>Cookbook</i> dengan Praktikum Inkuiri	11
Tabel 3.1 Instrumen Penelitian	22
Tabel 3.2 Skala Guttman.....	24
Tabel 3.3 Kriteria Interpretasi Skor	25
Tabel 3.4 Skor Kategori Skala Likert pada Angket Respon Siswa.....	26
Tabel 3.5 Skor Kategori Skala Likert	27
Tabel 4.1 Hasil Analisis Ketersediaan LKS Praktikum Pada Buku	28
Tabel 4.2 Hasil Analisis Alat dan Bahan Pada LKS Praktikum	29
Tabel 4.3 Hasil Analisis Jenis LKS Praktikum.....	31
Tabel 4.4 Hasil Wawancara Mengenai Pelaksanaan Praktikum di Sekolah.....	32
Tabel 4.5 Hasil Wawancara Mengenai Karakteristik LKS Praktikum di Sekolah	34
Tabel 4.6 Hasil Wawancara Mengenai Sifat Praktikum dan Penggunaan LKS Praktikum Inkuiri.....	34
Tabel 4.7 Hasil Optimasi Set Alat Praktikum.....	40
Tabel 4.8 Hasil Optimasi Volume Air dan Massa Tablet Effervescent.....	41
Tabel 4.9 Hasil Observasi Waktu Pelaksanaan Praktikum	54
Tabel 4.10 Hasil Penilaian Guru dan Dosen Terhadap Aspek Kesesuaian Tata Letak dan Perwajahan	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	20
Gambar 4.1 (a) Set Alat Botol Plastik dan Balon, (b) Set Alat Berbahan Dasar Kaca	37
Gambar 4.2 Prosedur Praktikum Pada Buku Dyah dan Qurniawati	38
Gambar 4.3 Diagram Skor Jawaban Siswa Terhadap Tugas-Tugas dalam LKS Praktikum	48
Gambar 4.4 Diagram Skor Respon Siswa Terhadap Kemudahan dalam Mengerjakan Tugas.....	50
Gambar 4.5 Diagram Skor Keterlaksanaan Tahapan Inkuiri	52
Gambar 4.6 Diagram Persentase Hasil Respon Siswa.....	61
Gambar 4.7 Diagram Persentase Penilaian Guru dan Dosen Terhadap Aspek Kesesuaian Konsep	65
Gambar 4.8 Diagram Persentase Penilaian Guru dan Dosen Terhadap Aspek Kesesuaian Tata Bahasa.....	67

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.1 Lembar Analisis LKS Praktikum	75
Lampiran 1.2 Pedoman Wawancara	76
Lampiran 1.3 Lembar Optimasi	77
Lampiran 1.4 RPP Hukum Kekalkan Massa.....	78
Lampiran 1.5 LKS Praktikum yang Dikembangkan.....	85
Lampiran 1.6 Lembar Observasi Keterlaksanaan Tahapan Inkuiri	92
Lampiran 1.7 Pedoman Penilaian Jawaban LKS	94
Lampiran 1.8 Angket Respon Siswa.....	103
Lampiran 1.9 Lembar Penilaian Guru dan Dosen Terhadap Aspek Kesesuaian Konsep dalam LKS Praktikum.....	104
Lampiran 1.10 Lembar Penilaian Guru dan Dosen Terhadap Aspek Kesesuaian Tata Bahasa dalam LKS Praktikum	107
Lampiran 1.11 Lembar Penilaian Guru dan Dosen Terhadap Aspek Kesesuaian Tata Letak dan Perwajahan LKS Praktikum	109
Lampiran 2.1 Hasil Analisis LKS Praktikum yang Terdapat Pada Buku	111
Lampiran 2.2 Hasil Wawancara.....	115
Lampiran 2.3 Hasil Optimasi	119
Lampiran 2.4 LKS Praktikum Hasil Revisi	121
Lampiran 2.5 Pengolahan Data Hasil Observasi Keterlaksanaan Tahapan Inkuiri	129
Lampiran 2.6 Pengolahan Data Hasil Observasi Waktu Pelaksanaan Praktikum Inkuiri Terbimbing	131
Lampiran 2.7 Pengolahan Data Hasil Jawaban Siswa Terhadap LKS Praktikum	132
Lampiran 2.8 Pengolahan Data Hasil Angket Respon Siswa	139
Lampiran 2.9 Pengolahan Data Hasil Penilaian Guru dan Dosen Terhadap Aspek Kesesuaian Konsep dalam LKS Praktikum	141
Lampiran 2.10 Pengolahan Data Hasil Penilaian Guru dan Dosen Terhadap Aspek Kesesuaian Tata Bahasa dalam LKS Praktikum	146

Lampiran 2.11 Pengolahan Data Hasil Penilaian Guru dan Dosen Terhadap Aspek Tata Letak dan Perwajahan LKS Praktikum	153
Lampiran 3.1 Daftar Nama Sekolah untuk Survei Lapangan	155
Lampiran 3.2 Surat Izin Studi Pendahuluan	156
Lampiran 3.3 Surat Izin Penelitian.....	157
Lampiran 3.4 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	158
Lampiran 3.5 Dokumentasi Penelitian.....	159

Nurfitriyani, 2016

Pengembangan Lembar Kerja Siswa Praktikum Inkuiri Terbimbing Hukum Kekekalan Massa pada Konteks Reaksi Tablet Effervescent dalam Air

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