

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Batasan Masalah .....	5
D. Tujuan Penelitian .....	6
E. Manfaat Penelitian .....	6
F. Definisi Operasional .....	7
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	<b>9</b>
A. Peranan Prosedur Praktikum Berbasis Material Lokal dalam Pengajaran Kimia .....	9
1. Karakteristik Materi Kimia dan Pengajaran Kimia .....	9
2. Praktikum Sebagai Sarana Pembelajaran .....	13
3. Prosedur Praktikum Berbasis Material Lokal .....	15
B. LKS sebagai Bentuk Penyajian Prosedur Praktikum Berbasis Material Lokal .....	16
C. Keterbacaan LKS sebagai Bentuk Penyajian Prosedur Praktikum	21
1. Pengertian Keterbacaan .....	21
2. Cara Mengukur Keterbacaan .....	21
3. Teknik Isian Rumpang .....	22
D. Tinjauan Materi Pergeseran Kesetimbangan Kimia .....	23
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>33</b>
A. Metode Penelitian .....	33
B. Langkah-Langkah Penelitian .....	33
1. Studi Pendahuluan .....	36
2. Pengembangan Produk .....	36
3. Uji Produk .....	39
C. Sumber Data .....	40
D. Instrumen Penelitian .....	40
E. Teknik Pengolahan Data .....	41

<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>47</b>
A. Hasil Kajian dan Analisis pada Studi Pendahuluan .....	47
B. Pengembangan Produk .....	51
1. Pembuatan Prosedur Praktikum Berbasis Material Lokal ...	51
2. Optimasi Prosedur Praktikum .....	57
3. Pembuatan Lembar Kerja Siswa (LKS) .....	66
C. Penilaian Prosedur Praktikum Berbasis Material Lokal dalam Bentuk Lembar Kerja Siswa (LKS) .....	68
1. Kesesuaian Isi LKS dengan Standar Isi .....	68
2. Kelayakan Prosedur Praktikum .....	70
3. Keefektifan Kalimat pada LKS .....	73
4. Tata Letak dan Perwajahan LKS .....	76
5. Respon Guru Terhadap LKS Prosedur Praktikum Berbasis Material Lokal .....	79
D. Tingkat Keterbacaan Prosedur Praktikum .....	80
E. Tingkat Keterlaksanaan Prosedur Praktikum .....	83
F. Respon Siswa Terhadap Prosedur Praktikum Berbasis Material Lokal .....	89
1. Respon Siswa Terhadap LKS sebagai Bentuk Penyajian Prosedur Praktikum .....	90
2. Respon Siswa Terhadap Pelaksanaan Praktikum .....	91
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>94</b>
A. Kesimpulan .....	94
B. Saran .....	95
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>96</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>100</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>221</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
3.1 Skor Angket Berdasarkan Skala Likert .....	47
3.2 Distribusi Frekuensi .....	48
3.3 Tafsiran Persentase .....	49
3.4 Skor Angket Berdasarkan Skala Likert .....	49
3.5 Penafsiran Hasil Uji Rumpang .....	51
3.6 Kriteria Rubrik Penilaian Lembar Observasi .....	52
3.7 Distribusi Frekuensi Uji Keterlaksanaan .....	53
4.1 Penentuan Jenis Indikator Alami .....	60
4.2 Penentuan konsentrasi larutan basa .....	62
4.3 Optimalisasi massa soda kue .....	64
4.4 Optimalisasi volume cuka .....	64
4.5 Perbandingan pengaruh suhu pemanasan terhadap perubahan balon .....	65
4.6 Persentase Skor Kesesuaian Isi LKS dengan Standar Isi .....	69
4.7 Perolehan Skor Uji Rumpang .....	81
4.8 Persentase Skor Tingkat Keterlaksanaan Praktikum pada Sub Prosedur Pembuatan Indikator Alami .....	85
4.9 Persentase Skor Tingkat Keterlaksanaan Praktikum pada Sub Prosedur Pembuatan Larutan Basa .....	87
4.10 Persentase Skor Tingkat Keterlaksanaan Praktikum pada Sub Prosedur Pengaruh Konsentrasi .....	87
4.11 Persentase Skor Tingkat Keterlaksanaan Praktikum pada Sub Prosedur Pengaruh Suhu .....	89

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
3.1 Alur Penelitian .....	35
3.2 Rentang Skor Angket Respon Siswa Berdasarkan Skala Likert .....	42
4.1 Gambar Larutan $\text{FeCl}_3$ dan Larutan $\text{KSCN}$ .....	52
4.2 Gambar Bunga Tapak Dara dan Asam Cuka Makan .....	53
4.3 Gambar Gas $\text{NO}_2$ dan Gas $\text{N}_2\text{O}_4$ .....	54
4.4 Gambar Gelas Kimia dan Gelas Plastik .....	55
4.5 Gambar Tabung Reaksi dan Botol Vial .....	55
4.6 Gambar Set Alat Pengaruh Suhu Prosedur Praktikum Standar .....	56
4.7 Gambar Set Alat Pengaruh Suhu Berbasis Material Lokal .....	57
4.8 Diagram Persentase Skor Kelayakan Prosedur Praktikum .....	71
4.9 Diagram Persentase Skor Keefektifan Kalimat pada Dasar Teori LKS ....	74
4.10 Diagram Persentase Skor Keefektifan Kalimat pada Prosedur Praktikum	76
4.11 Diagram Persentase Skor Tata Letak dan Perwajahan LKS .....	77
4.12 Diagram Persentase Skor Respon Guru Terhadap LKS .....	80
4.13 Diagram Persentase Skor Tingkat Keterbacaan LKS .....	82
4.14 Diagram Persentase Skor Tingkat Keterlaksanaan Praktikum Tiap Kelompok .....	84
4.15 Diagram Persentase Skor Respon Siswa terhadap LKS .....	90
4.16 Diagram Persentase Skor Respon Siswa terhadap Pelaksanaan Praktikum	92

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
A.1 Identitas Responden .....	100
A.2 Format Penilaian Guru Terhadap Tata Letak dan Perwajahan LKS .....	101
A.3 Format Penilaian Guru Terhadap Kelayakan Prosedur Berbasis Material Lokal Sebagai Prosedur Praktikum .....	102
A.4 Format Penilaian Guru Terhadap Keefektifan Kalimat pada LKS .....	103
A.5 Format Penilaian Guru Terhadap Kesesuaian dengan Standar Isi .....	106
A.6 Angket Respon Guru dan Siswa Terhadap LKS Pergeseran Keseimbangan Berbasis Material Lokal .....	107
A.7 Angket Respon Guru dan Siswa Terhadap Pelaksanaan Praktikum Pergeseran Keseimbangan Berbasis Material Lokal .....	108
A.8 Uji Rumpang .....	109
A.9 Lembar Observasi Pelaksanaan Praktikum Pergeseran Keseimbangan Kimia Berbasis Material Lokal .....	115
A.10 Optimalisasi Prosedur Pengaruh Konsentrasi .....	121
A.11 Optimalisasi Prosedur Pengaruh Suhu .....	131
A.12 Optimalisasi Waktu Praktikum .....	135
A.13 LKS Sebelum Revisi .....	136
B.1 Pengolahan Skor Tata Letak dan Perwajahan LKS .....	150
B.2 Pengolahan Skor Kelayakan Prosedur .....	152
B.3 Pengolahan Skor Keefektifan Kalimat .....	154
B.4 Pengolahan Skor Kesesuaian LKS dengan Standar Isi .....	160
B.5 Pengolahan Skor Respon Guru Terhadap LKS .....	161
B.6 Pengolahan Skor Respon Siswa Terhadap LKS .....	163
B.7 Pengolahan Skor Respon Siswa Terhadap Pelaksanaan Praktikum .....	165
B.8 Pengolahan Skor Uji Rumpang .....	167
B.9 Pengolahan Skor Uji Keterlaksanaan .....	168
B.10 LKS Setelah Revisi .....	171
C.1 Dokumentasi Penelitian Uji Keterlaksanaan .....	184
C.2 Surat Ijin Penelitian .....	186
C.3 Penilaian Guru Terhadap LKS .....	187
C.4 Respon Siswa Terhadap LKS .....	207
C.5 Lembar Jawaban Uji Rumpang Siswa .....	212
C.6 Lembar Observasi Uji Keterlaksanaan .....	217