

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Pembatasan Masalah .....	4
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Manfaat Penelitian .....	6
F. Definisi istilah .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
A. Metode Praktikum .....	8
B. Inkuiri .....	9
C. Lembar Kerja Siswa (LKS) .....	15
D. Tinjauan Materi Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit .....	21
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>27</b>
A. Metode Penelitian .....	27
B. Langkah-langkah Penelitian dan Pengembangan .....	30
1. Tahap Studi Pendahuluan .....	30
2. Tahap Pengembangan Model .....	32
C. Sumber Data .....	33
D. Instrumen Penelitian .....	34
1. Lembar Penelitian .....	34
2. Lembar Observasi .....	34
3. Angket .....	34

E. Prosedur Pengolahan Data .....	35
1. Pengolahan Lembar Penilaian.....	35
2. Pengolahan Lembar Observasi.....	37
3. Pengolahan Angket Siswa.....	38
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>40</b>
A. Hasil Temuan Penelitian Pada Tahap Studi Pendahuluan .....	40
1. Pelaksanaan kegiatan praktikum pada pembelajaran larutan elektrolit dan non-elektrolit.....	40
2. Penggunaan LKS dalam kegiatan praktikum larutan elektrolit dan non-elektrolit .....	41
3. Karakteristik LKS praktikum larutan elektrolit dan non-elektrolit yang digunakan di SMA dan LKS praktikum yang terdapat dalam buku paket kimia.....	41
4. Karakteristik LKS yang dikembangkan .....	47
B. Hasil Temuan Penelitian pada Tahap Pengembangan Model.....	49
1. Penilaian guru terhadap LKS berbasis inkuiri .....	49
2. Keterlaksanaan LKS berbasis inkuiri.....	61
3. Respon siswa terhadap LKS berbasis inkuiri.....	68
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>78</b>
A. Kesimpulan .....	78
B. Saran .....	79
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>81</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>84</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Skor Lembar Penilaian Berdasarkan Skala Likert .....	35
Tabel 3.2 Skor Lembar Penilaian Berdasarkan Skala Guttman.....	36
Tabel 3.3 Kriteria Interpretasi Skor .....	37
Tabel 4.1 Analisis LKS praktikum larutan elektrolit dan non-elektrolit yang digunakan di beberapa SMA dan yang terdapat dalam buku paket kimia.....	42
Tabel 4.2 Persentase skor kesesuaian LKS berbasis inkuiri dengan Standar Isi.....	50
Tabel 4.3 Perolehan Skor Respons Siswa pada Tahap Merumuskan Masalah .....	68
Tabel 4.4 Perolehan Skor Respons Siswa pada Tahap Merumuskan Hipotesis.....	70
Tabel 4.5 Perolehan Skor Respons Siswa pada Tahap Merancang Percobaan .....	71
Tabel 4.6 Perolehan Skor Respons Siswa pada Tahap Melakukan Percobaan .....	73
Tabel 4.7 Perolehan Skor Respons Siswa pada Tahap Analisis Data.....	74
Tabel 4.8 Perolehan Skor Respons Siswa pada Tahap Membuat Kesimpulan.....	75
Tabel 4.9 Perolehan Skor Respons Siswa terhadap LKS.....	76
Tabel 4.10 Perolehan Skor Respons Siswa terhadap materi larutan elektrolit dan non elektrolit.....	76

## DAFTAR GAMBAR

		Halaman
Gambar 2.1	Bentuk-bentuk Inkuiri .....	13
Gambar 2.2	Hantaran Listrik melalui HCl .....	23
Gambar 2.3	Perbandingan hantaran listrik larutan non-elektrolit, elektrolit kuat, dan elektrolit lemah .....	25
Gambar 3.1	Alur Penelitian.....	29
Gambar 3.2	Rentang skor keterlaksanaan.....	38
Gambar 3.3	Rentang Skor Angket Respons Siswa .....	39
Gambar 4.1	Diagram persentase skor kesesuaian LKS berbasis inkuiri dengan konsep larutan elektrolit dan non elektrolit.....	53
Gambar 4.2	Diagram persentase skor keefektifan kalimat pada LKS berbasis inkuiri .....	54
Gambar 4.3	Diagram persentase skor untuk indikator komposisi pada LKS berbasis inkuiri .....	57
Gambar 4.4	Diagram persentase skor untuk indikator tipografi pada LKS berbasis inkuiri .....	58
Gambar 4.5	Diagram persentase skor tata letak dan perwajahan pada LKS berbasis inkuiri .....	60
Gambar 4.6	Diagram persentase skor penilaian guru terhadap LKS berbasis inkuiri .....	60
Gambar 4.7	Diagram persentase skor tingkat keterlaksanaan praktikum menggunakan LKS berbasis inkuiri .....	62
Gambar 4.8	Diagram persentase skor tahapan inkuiri dalam praktikum menggunakan LKS berbasis inkuiri .....	63
Gambar 4.9	Diagram persentase skor sub tahapan merancang percobaan.....	65
Gambar 4.10	Diagram persentase skor sub tahapan melakukan percobaan.....	66