

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Batasan Penelitian	6
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	6
F. Penjelasan Istilah.....	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Karakteristik Ilmu Kimia	9
B. Metode Praktikum.....	11
C. Prosedur Praktikum.....	17
1. Pengertian Prosedur Praktikum	17
2. Fisibilitas Prosedur Praktikum.....	18
D. Tinjauan Materi Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit.....	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Metode Penelitian.....	25
B. Alur Penelitian	26
C. Lokasi Penelitian.....	29
D. Alat dan Bahan.....	29

1. Alat	29
2. Bahan	31
E. Rancangan Optimalisasi.....	32
1. Optimalisasi Konsentrasi.....	32
2. Optimalisasi Sumber Tegangan.....	32
3. Optimalisasi Daya Lampu	34
4. Optimalisasi Jarak Elektroda.....	34
5. Optimalisasi Panjang Kabel.....	35
F. Sumber Data.....	36
G. Instrumen Ujicoba.....	36
1. Angket	37
2. Lembar Observasi.....	38
H. Prosedur Pengolahan Data	38
1. Angket Respon Siswa.....	39
a. Pemberian Skor	39
b. Pengolahan Skor	39
c. Menafsirkan Persentase Respon Siswa.....	40
2. Lembar Observasi.....	41
a. Pemberian Skor	41
b. Menghitung Persentase Skor.....	41
c. Mengolah Skor.....	42
d. Menafsirkan.....	43

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Pengembangan Prosedur Praktikum	44
1. Hasil Optimalisasi Prosedur Pratikum.....	44
a. Optimalisasi Konsentrasi	45
b. Optimalisasi Sumber Arus	47
c. Optimalisasi Daya Lampu.....	48
d. Optimalisasi Jarak Elektroda.....	50

e. Optimalisasi Panjang Kabel	51
2. Penyusunan Prosedur Praktikum	53
B. Keterlaksanaan Prosedur Praktikum Hasil Optimalisasi	54
1. Respon Siswa Terhadap Percobaan Dengan Menggunakan Prosedur Praktikum Hasil Optimalisasi	54
2. Keterlaksanaan Prosedur Praktikum Hasil Penelitian	55
3. Waktu Yang Diperlukan Untuk Melaksanakan Praktikum	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	59
A. Kesimpulan	59
B. Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN-LAMPIRAN	63
RIWAYAT HIDUP	102