

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
UCAPAN TERIMAKASIH	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Batasan Penelitian	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
F. Penjelasan Istilah.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Karakteristik Ilmu Kimia	7
B. Metode Praktikum.....	9
C. Prosedur Praktikum.....	11
1. Pengertian Prosedur Praktikum	11
2. Keakuratan Prosedur Praktiku	13
3. Fisibilitas Prosedur Praktikum.....	14
D. Tinjauan Materi Sel Volta	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Metode Penelitian	20
1. Identifikasi Silabus Kimia SMA	22
2. Identifikasi Praktikum Sel Volta di SMA	22

3. Analisis Prosedur Praktikum Sel Volta	22
4. Kajian pasangan anoda dan katoda sesuai dengan deret keaktifan logam (deret volta)	24
5. Penyusunan Prosedur praktikum yang efektif	26
6. Penyusunan instrumen uji coba	26
7. Uji Kelayakan prosedur praktikum	27
8. Pengolahan dan analisis data	28
B. Waktu dan Tempat Penelitian	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Pengembangan Prosedur Praktikum	32
1. Penentuan Alat dan Bahan.....	32
2. Hasil Optimasi Prosedur Pratikum	37
3. Penyusunan Prosedur Praktikum.....	51
B. Keterlaksanaan Prosedur Praktikum Hasil Optimalisasi	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	59
A. Kesimpulan	59
B. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN-LAMPIRAN	64
RIWAYAT HIDUP	132