

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Ruang Lingkup Penelitian	7
II. TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Prosedur Praktikum.....	8
B. Konsep Pengaruh Katalis	9
C. <i>Green Chemistry</i>	10
D. Bahan-bahan Praktikum.....	11
E. Penelitian yang Relevan	13
III. METODE PENELITIAN	15
A. Metode Penelitian	15
B. Subjek dan Lokasi Penelitian	16
C. Sumber Data	16
D. Alur Penelitian	18

E. Langkah-langkah Penelitian	19
F. Instrumen Penelitian	24
G. Teknik Pengumpulan Data	28
H. Teknik Pengolahan Data	29
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A. Hasil Penelitian	34
1. Hasil Studi Pustaka	34
2. Hasil Studi Lapangan	34
B. Hasil Pengembangan Produk	37
1. Penentuan Bahan	37
2. Merancang Prosedur Optimalisasi	37
3. Optimalisasi Bahan	38
5. Pengembangan Prosedur Praktikum	41
C. Validasi Aspek Grafika	42
D. Validasi Aspek Kesesuaian Isi	43
E. Uji Coba Terbatas	45
1. Tanggapan Guru	46
2. Tanggapan Siswa	47
3. Pengamatan Keterlaksanaan.....	47
F. Produk Akhir	48
G. Kendala dan Pendukung.....	49
V. SIMPULAN DAN SARAN	51
A. Simpulan	51
B. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	
1. Hasil angket pendahuluan untuk guru.....	58

2. Hasil angket pendahuluan untuk siswa	62
3. Hasil observasi prosedur yang ada.....	64
4. Hasil optimalisasi.....	66
5. Hasil validasi grafika oleh ahli.....	67
6. Persentase validasi grafika oleh ahli	69
7. Hasil validasi kesesuaian isi oleh ahli.....	70
8. Persentase validasi kesesuaian isi oleh ahli	72
9. Penilaian pelaksanaan	74
10. Hasil penilaian pelaksanaan	75
11. Hasil angket tanggapan guru.....	76
12. Persentase angket tanggapan guru	79
13. Persentase angket tanggapan siswa.....	82
14. Tabulasi angket tanggapan siswa.....	84
15. Prosedur hasil pengembangan.....	87