

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Pembatasan Masalah	5
1.4 Rumusan Masalah	6
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	7
1.7 Defenisi Operasional	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian dan Pengembangan (R&D)	9
2.1.1 Tujuan Penelitian dan Pengembangan (R&D)	9
2.1.2 Ciri-Ciri Penelitian dan Pengembangan (R&D)	10
2.2 Praktikum	10
2.2.1 Tujuan Praktikum	11
2.2.2 Kelebihan dan Kekurang Praktikum	12
2.3 <i>Green Chemistry</i>	12
2.4 Keterampilan Proses Sains	16
2.5 Sikap Peduli Lingkungan	19
2.6 Hasil Belajar	20
2.7 Respon Siswa	21
2.8 Penelitian Yang Relevan	22
2.9 Hipotesis	23
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Jenis Penelitian	24
3.2 Desain Penelitian	24
3.3 Waktu dan Tempat Implementasi	25
3.4 Subjek Penelitian	25
3.5 Teknik Pengumpulan Data	25
3.6 Instrumen penelitian	27
3.7 Teknik Analisis Data	28
3.7.1 Penilaian Kelayakan Penuntun Praktikum	28
3.7.2 Penilaian Keterampilan Proses Sains	29
3.7.3 Penilaian Sikap Peduli Lingkungan	29
3.7.4 Hasil Belajar	30
3.7.5 Respon Siswa	31

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Tahap Analisis	32
4.2 Hasil Tahap Desain	36
4.3 Hasil Tahap Pengembangan	39
4.4 Hasil Tahap Implementasi	50
4.5 Hasil Tahap Evaluasi	54
4.5.1 Keterampilan Proses Sains Siswa Setelah Menggunakan Penuntun Praktikum Berbasis <i>Green Chemistry</i>	55
4.5.2 Sikap Peduli Lingkungan Siswa Setelah Menggunakan Penuntun Praktikum Berbasis <i>Green Chemistry</i>	58
4.5.3 Hasil Belajar Siswa Setelah Menggunakan Penuntun Praktikum Berbasis <i>Green Chemistry</i>	62
4.5.4 Respon Siswa Terhadap Penuntun Praktikum Berbasis <i>Green Chemistry</i>	65
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	68
5.2 Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	70

