

## DAFTAR ISI

COVER JUDUL	
HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
ABSTRAK .....	iii
<i>ABSTRACT</i> .....	iv
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah .....	9
C. Pembatasan Masalah.....	10
D. Perumusan Masalah.....	10
E. Kegunaan Penelitian .....	11
BAB II KAJIAN TEORETIK .....	13
A. Hakikat Penuntun Praktikum IPA.....	13
1. Hakikat Penuntun Praktikum .....	13
2. Kelebihan dan Keunggulan Praktikum .....	22

3. Hakikat Pembelajaran IPA .....	23
a. Pengertian Pembelajaran .....	23
b. Pengertian Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) .....	25
c. Tujuan Pembelajaran IPA di SD .....	27
B. Hakikat Model <i>Learning Cycle</i> (5E) .....	28
C. Pengembangan Penuntun Praktikum IPA Berbasis <i>Learning Cycle</i> (5E).....	32
D. Karakteristik Siswa Kelas IV SD .....	34
E. Hasil Penelitian yang Relevan .....	36
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	39
A. Tujuan Penelitian Pengembangan.....	39
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	39
C. Metode Penelitian Pengembangan.....	39
D. Teknik Pengumpulan Data dan Instrumen Pengumpulan Data .....	42
1. Teknik Pengumpulan Data .....	42
2. Instrumen Pengumpulan Data.....	43
3. Penuntun Praktikum IPA Berbasis <i>Learning Cycle</i> (5E).....	44
a. Definisi Konseptual .....	44
b. Definisi Operasional.....	44
c. Kisi-kisi Instrumen.....	44
E. Langkah-langkah Penelitian .....	50
F. Teknik Evaluasi Data .....	57
G. Teknik Analisis Data .....	57
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....	60
A. Nama Produk.....	60
B. Karakteristik Produk .....	60

C. Prosedur Pemanfaatan Produk .....	62
D. Hasil Pengembangan Uji Coba Model.....	63
E. Keterbatasan Pengembangan .....	73
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN.....	74
A. Kesimpulan.....	74
B. Implikasi.....	75
C. Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA.....	78
LAMPIRAN.....	81
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	