

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Batasan Masalah.....	12
1.3 Rumusan Masalah	12
1.4 Tujuan Penelitian	13
1.5 Manfaat Penelitian	13
1.6 Spesifikasi Produk.....	14
BAB II KAJIAN PUSTAKA	15
2.1 Kajian Teori.....	15
2.1.1 Hakikat Belajar dan Pembelajaran	15
2.1.2 Hakikat Pembelajaran IPA	18
2.1.3 Modul	10
2.1.4 E-modul.....	22
2.1.5 Model Pengembangan Inkuiri	29
2.1.6 Model Pengembangan 4D	35
2.1.7 Kriteria Produk pengembangan.....	39
2.1.8 Hakikat Hasil Belajar	42
2.1.9 Pencemaran Lingkungan	45
2.2 Penelitian yang Relevan	59
2.3 Kerangka Berpikir	61
BAB III METODE PENELITIAN	64
3.1 Metode Penelitian dan Pengembangan.....	63
3.2 Prosedur Pengembangan	64
3.3 Uji Coba Produk.....	70
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	80
4.1 Hasil Penelitian	80

4.2 Penyajian Data Hasil pengembangan	84
4.3 Pembahasan.....	100
4.4 Revisi Produk	104
BAB V PENUTUP	109
5.1 Kesimpulan.....	109
5.2 Saran.....	119
DAFTAR PUSTAKA	111
LAMPIRAN.....	114
DOKUMENTASI	186