

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Batasan Masalah	6
1.4 Rumusan Masalah	6
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	7
BAB II KAJIAN TEORI	8
2.1 Deskripsi Teori	8
2.1.1 Hakikat Pembelajaran IPA Terpadu	8
2.2 Hasil Belajar	10
2.3 Pengertian Buku Ajar	11
2.4 Hakikat Keterampilan Proses Sains	13
2.5 Energi dan Perubahannya	16
2.5.1 Energi Kimia	17
2.5.2 Energi Listrik	18
2.5.3 Energi Bunyi	19
2.5.4 Energi Kalor (Panas)	20
2.5.5 Energi Cahaya	21

2.6 Perubahan Energi	22
2.7 Penelitian yang Relevan.....	23
2.8 Kerangka Berpikir.....	27
2.9 Hipotesis Penelitian	28
BAB III METODE PENELITIAN	29
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	29
3.2 Jenis Penelitian.....	29
3.3 Subjek dan Objek Penelitian.....	29
3.4 Desain Operasional	29
3.5 Desain Pengembangan	30
3.6 Model Pengembangan.....	30
3.7 Prosedur Pengembangan.....	32
3.8 Teknik Pengumpulan Data.....	36
3.9 Teknik Analisis Data.....	40
3.10 Uji Coba Hasil Belajar	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1 Hasil Pengembangan.....	44
4.1.1 Deskripsi Tahap Hasil Pendefinisian.....	44
4.1.1.1 Analisis Kebutuhan (Awal-Akhir)	44
4.1.1.2 Analisis Siswa	45
4.1.1.3 Analisis Konsep	46
4.1.1.5 Analisis Tugas.....	47
4.1.2 Deskripsi Tahapan Perancangan (<i>Design</i>)	47
4.1.3 Deskripsi Hasil Tahap Pengembangan (<i>Develop</i>)	
4.2 Deskripsi Data Hasil Validasi	52
4.3 Hasil Pengembangan.....	54
4.4 Deskripsi Data Pretes dan Postes Kemampuan Berpikir Kritis Siswa.....	55
4.4.1 Deskripsi Data Pretes Kemampuan Berpikir Kritis Siswa.....	55

4.4.1.1 Uji Normalitas Data Pretes.....	55
4.4.2 Deskripsi Data Postes Kemampuan Berpikir Kritis Siswa	56
4.4.2.1 Uji Normalitas Data Postest.....	57
4.4.3 Deskripsi Nilai Rata-Rata Kemampuan Berpikir Kritis Siswa.....	58
4.5 Pembahasan.....	60
4.6 Keterbatasan Penelitian.....	62
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN	63
5.1 Simpulan	63
5.2 Implikasi.....	63
5.3 Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	68

