

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	iii
RIWAYAT HIDUP.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Ruang Lingkup Penelitian.....	5
1.4 Batasan masalah.....	5
1.5 Rumusan Masalah.....	5
1.6 Tujuan Penelitian.....	5
1.7 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Bahan Ajar.....	7
2.2 Modul.....	10
2.3 Elektronik Modul.....	14
2.4 Pembelajaran Berbasis Masalah.....	16
2.5 Hasil Belajar	22
2.6 <i>Flip PDF Corporate</i>	24
2.7 Model Pengembangan ADDIE	24
2.8 Teori Kinetik Gas.....	26
2.9 Kelayakan	33
2.10 Kepraktisan.....	34

2.11 Keefektifan	35
2.12 Penelitian Yang Relevan	36
2.13 Kerangka Berpikir	42
BAB III METODE PENELITIAN	44
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	44
3.2 Jenis Penelitian	44
3.3 Subjek dan Objek	44
3.4 Desain Penelitian	44
3.5 Teknik Pengumpulan Data	45
3.6 Instrumen Penelitian	46
3.7 Prosedur Penelitian	48
3.10 Analisis Data	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	56
4.1. Hasil Penelitian	56
4.2 Pembahasan	66
BAB V PENUTUP	76
5.1 Kesimpulan	76
5.2 Saran	76
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN	79
Lampiran 1 Lembar Wawancara dengan Guru	79
Lampiran 2 Angket Analisis Kebutuhan Siswa	82
Lampiran 3 Hasil Analisis Angket Kebutuhan Siswa	86
Lampiran 4 Angket Penilaian Oleh Ahli Materi	92
Lampiran 5 Angket Penilaian Oleh Ahli Media	103
Lampiran 6 Angket Lembar Respon Siswa	112
Lampiran 7 Kisi-kisi Soal Pre-test dan Post-test	118
Lampiran 8 Rekapitulasi Angket Kelayakan Oleh Ahli Materi	125
Lampiran 9 Rekapitulasi Angket Kelayakan Oleh Ahli Media	127
Lampiran 10 Rekapitulasi Angket Respon Guru Fisika	129
Lampiran 11 Rekapitulasi Angket Respon Siswa	131
Lampiran 12 Perhitungan N-Gain siswa	132
Lampiran 13 Angket Kepraktisan Guru Fisika	134