

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 GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	3
1.3. Ruang Lingkup Masalah.....	4
1.4. Batasan Masalah	4
1.5. Rumusan Masalah.....	5
1.6. Tujuan Penelitian	5
1.7. Manfaat Penelitian	5
BAB II KAJIAN TEORI	7
2.1. Bahan Ajar	7

2.2. Modul.....	9
2.3. <i>E-Modul</i>	13
2.4. STEM (<i>Science, Technology, Engineering, Mathematics</i>).....	15
2.5. <i>Exe – Learning</i>	17
2.6. Hasil Belajar	17
2.7. Termodinamika.....	18
2.8. Penelitian Yang Relevan.....	22
2.9. Kerangka Berpikir.....	24
BAB III METODE PENELITIAN	26
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	26
3.2. Jenis Penelitian	26
3.3. Populasi dan Sampel.....	26
3.4. Variabel Penelitian.....	27
3.5. Defenisi Operasional.....	27
3.6. Desain Penelitian	28
3.7. Teknik Pengumpulan Data.....	29
3.8. Instrumen Penelitian	29
3.9. Prosedur Penelitian	31
3.10. Analisis Data.....	35
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	39
4.1. Hasil Penelitian	39
4.2. Pembahasan	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
5.1. Kesimpulan	55
5.2. Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	57