

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI	iv
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
RIWAYAT HIDUP v	
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xii
Daftar Gambar	xv
Daftar Tabel	xvi
Daftar Lampiran	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	1
1.3 Ruang Lingkup Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Batasan Masalah	4
1.6 Tujuan Penelitian	5
1.7 Manfaat Penelitian	5
1.8 Defenisi operasional.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 e- Modul	7
2.1.1 Pengertian e- Modul	7
2.1.2 Fungsi e-Modul	8
2.1.3 Manfaat e- Modul.....	9
2.1.4 Pembelajaran Karakteristik Modul.....	10

2.2 STEM (<i>science, technology, engineering and mathematics</i>).....	11
2.2.1 Pengertian STEM	11
2.2.2 Manfaat STEM.....	11
2.2.3 Modul Berbasis STEM.....	13
2.3 Hidrokarbon	14
2.3.1 Pengertian Hidrokarbon	14
2.4 Kerangka Berpikir	24
BAB II METODOLOGI PENELITIAN	25
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	25
3.1.1 Lokasi	25
3.1.2 Waktu	25
3.2 Populasi dan Sampel	25
3.2.1 Populasi	25
3.2.2 Sampel.....	25
3.3 Desain Penelitian.....	25
3.4 Teknik Pengumpulan Data	26
3.4.1 Wawancara	26
3.4.2 Angket (kuesioner).....	26
3.5 Instrument Penelitian.....	27
3.5.1 Pedoman Wawancara	27
3.5.2 Lembar Validasi terhadap ahli	27
3.5.3 Lembar Praktikalitas.....	27
3.5.4 Lembar Respon Siswa	27
3.6 Prosedur Penelitian.....	28
3.7 Teknik Analisis Data	30
3.7.1 Uji Validitas Instrumen	30
3.7.2 Uji Praktikalitas dan respon peserta didik	31
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	32
4.1 Hasil Penelitian	32
4.1.1 Validasi Instrumen	32
4.1.2 Validasi Ahli Materi.....	42

4.1.3 Validasi Ahli Media	45
4.1.4 Praktikalitas e-modul terhadap guru.....	49
4.1.5 Respon peserta didik terhadap e-Modul.....	51
4.2 Pembahasan.....	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	64
5.1 Kesimpulan.....	64
5.2 Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	71
DOKUMENTASI.....	181



THE
Character Building
 UNIVERSITY