

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI .....	iii
RIWAYAT HIDUP .....	iv
ABSTRAK .....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Rumusan Masalah .....	4
1.4 Batasan Masalah .....	4
1.5 Tujuan Penelitian .....	4
1.6 Manfaat Penelitian .....	5
1.7 Defenisi Oprasional .....	5
BAB II .....	6
TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Bahan Ajar .....	6
2.1.1 Fungsi Bahan Ajar .....	6
2.1.2 Jenis Bahan Ajar .....	7
2.1.3 Tujuan Bahan Ajar .....	7
2.1.4 Kriteria Memilih Bahan Ajar .....	7

<b>2.2 Modul dan E-Modul</b> .....	8
2.2.1 Modul .....	8
2.2.2 E-Modul (Modul Elektronik).....	13
<b>2.3 Model Pembelajaran Berbasis Masalah</b> .....	14
2.3.1 Pengertian Model Pembelajaran Berbasis Masalah.....	14
2.3.2 Teori Pendukung.....	15
2.3.3 Tujuan Model Pembelajaran Berbasis Masalah.....	15
2.3.4 Manfaat Model Pembelajaran Berbasis Masalah.....	16
2.3.5 Sintaks Model Pembelajaran Berbasis Masalah .....	16
<b>2.4 Sintaks E-Modul dan E-Modul Berbasis Masalah</b> .....	17
<b>2.5 Standar Bahan Ajar Berdasarkan BSNP</b> .....	19
2.5.1 Standar Kelayakan Isi Buku Teks.....	20
2.5.2 Standar Kelayakan Bahasa Buku Teks.....	20
2.5.3 Standar Kelayakan Penyajian Buku Teks .....	20
2.5.4 Komponen Kelayakan Grafik Buku Teks .....	21
<b>2.6 Instrumen Penelitian</b> .....	21
3.6.1 Kevalidan .....	21
2.6.2 Kepraktisan .....	22
2.6.3 Keefektifan.....	22
<b>2.7 Penelitian Yang Relevan</b> .....	23
<b>2.8 Kerangka Berpikir</b> .....	24
<b>2.9 Hipotesis Deskriptif</b> .....	25
<b>BAB III</b> .....	<b>26</b>
<b>METODE PENELITIAN</b> .....	<b>26</b>
<b>3.1 Lokasi Dan Waktu Penelitian</b> .....	26
<b>3.2 Populasi dan Sampel Penelitian</b> .....	26
<b>3.3 Jenis Penelitian</b> .....	26
<b>3.4 Variabel Penelitian</b> .....	26
<b>3.5 Prosedur dan Desain Penelitian</b> .....	26
3.5.1 Tahap Analisis ( <i>Analysis</i> ).....	26
3.5.2 Tahap Desain E-Modul Berbasis Masalah ( <i>Design</i> ) .....	27
3.5.3 Tahap Pengembangan E-Modul Berbasis Masalah ( <i>Development</i> ) .....	27
3.5.4 Tahap Implementasi E-Modul Berbasis Masalah ( <i>Implementation</i> ).....	28
3.5.5 Tahap Evaluasi E-Modul Berbasis Masalah ( <i>Evaluation</i> ).....	28
<b>3.6 Instrumen Penelitian</b> .....	30
3.6.1 Instrumen Kevalidan.....	30

3.6.2 Instrumen Kepraktisan.....	32
3.6.3 Instrumen Keefektifan .....	34
<b>3.7 Teknik Pengumpulan Data .....</b>	<b>34</b>
3.7.1 Teknik Wawancara .....	34
3.7.2 Teknik Angket (Kuesioner).....	34
3.7.3 Tes Hasil Belajar Siswa.....	35
<b>3.8 Analisis Data.....</b>	<b>35</b>
<b>BAB IV .....</b>	<b>39</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>39</b>
<b>4.1 Hasil Penelitian .....</b>	<b>39</b>
4.1.1 <i>Analysis</i> (Analisis).....	39
4.1.2 <i>Design</i> (Desain) .....	40
4.1.3 <i>Development</i> (Pengembangan) .....	42
4.1.4 <i>Implementation</i> (Penerapan) .....	48
4.1.5 <i>Evaluation</i> (Evaluasi) .....	50
<b>4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....</b>	<b>51</b>
4.2.1 Kevalidan .....	51
4.2.2 Kepraktisan atau Respon Siswa .....	52
4.2.3 Keefektifan .....	53
<b>BAB V .....</b>	<b>55</b>
<b>PENUTUP.....</b>	<b>55</b>
<b>5.1 Kesimpulan.....</b>	<b>55</b>
<b>5.2 Saran.....</b>	<b>55</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>56</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Antara Modul Elektronik Dengan Modul Cetak .....	13
Tabel 2.2 Struktur E-Modul dan E-Modul Berbasis Masalah .....	18
Tabel 2.3 Struktur E-Modul dan E-Modul Berbasis Masalah .....	23
Tabel 3.1 Kisi-Kisi Validasi Bahan Ajar Oleh Ahli Materi dan Evaluasi Pembelajaran Fisika .....	30
Tabel 3.2 Kisi-kisi Angket Validasi Oleh Guru .....	31
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Instrumen Respon oleh Siswa Skala Kecil .....	32
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Instrumen Respon oleh Siswa Skala Besar .....	33
Tabel 3.5 Kriteria Instrumen Validasi dengan Skala Linkert .....	35
Tabel 3.6 Kriteria Persentase .....	36
Tabel 3.7 Kriteria Jawaban Instrumen Dengan Skala Guttman.....	37
Tabel 3.8 Skala Klasifikasi Angket Respon Siswa.....	37
Tabel 3.9 Klasifikasi Nilai Gain .....	38
Tabel 4.1 Contoh E-modul Sebelum dan Sesudah Validasi Oleh Ahli Materi dan Evaluasi Pembelajaran Fisika.....	43
Tabel 4.2 Data Hasil Validasi Ahli Materi dan Evaluasi Pembelajaran I .....	45
Tabel 4.3 Data Hasil Validasi Ahli Materi dan Evaluasi Pembelajaran II.....	46
Tabel 4.4 Hasil Analisis Respon Siswa Kelompok Besar.....	48
Tabel 4.5 Hasil Analisis Respon Siswa Kelompok Kecil .....	49
Tabel 4.6 Hasil Analisis Respon Siswa Kelompok Besar.....	49
Tabel 4.7 Hasil Analisis Pretest dan Posttest Siswa .....	50



UNIMED

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sintaks Model Pembelajaran Berbasis Masalah .....	17
Gambar 3.1 Tahap Prosedur Penelitian .....	29
Gambar 4.1 Diagram Batang Hasil Pretest, Posttest dan N-Gain.....	51



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Analisis Angket Kebutuhan Siswa .....	59
Lampiran 2 Angket Validasi Materi dan Evaluasi Pembelajaran 1.....	61
Lampiran 3 Angket Validasi Materi dan Evaluasi Pembelajaran 2.....	67
Lampiran 4 Angket Validasi Oleh Guru Fisika.....	73
Lampiran 5 Daftar Nama Dan Kode Siswa Skala Kecil.....	76
Lampiran 6 Rekapitulasi Angket Tanggapan Siswa terhadap E-Modul Pada Skala Kecil.....	77
Lampiran 7 Tabulasi Analisis Respon Siswa Terhadap E-Modul Pada Uji Kelompok Kecil .....	78
Lampiran 8 Daftar Nama Dan Kode Siswa Skala Besar .....	80
Lampiran 9 Rekapitulasi Angket Tanggapan Siswa terhadap E-Modul Pada Skala Besar .....	81
Lampiran 10 Tabulasi Analisis Respon Siswa Terhadap E-Modul Pada Uji Kelompok Besar.....	83
Lampiran 11 Rekapitulasi Skor Pretest Siswa .....	89
Lampiran 12 Rekapitulasi Skor Posttest Siswa .....	91
Lampiran 13 Hasil Analisis Indeks Gain.....	93
Lampiran 14 Angket Validasi oleh Ahli Materi dan Evaluasi Pembelajaran .....	95
Lampiran 15 Dokumentasi.....	103
Lampiran 16 Link E-Modul .....	104



UNIMED

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY