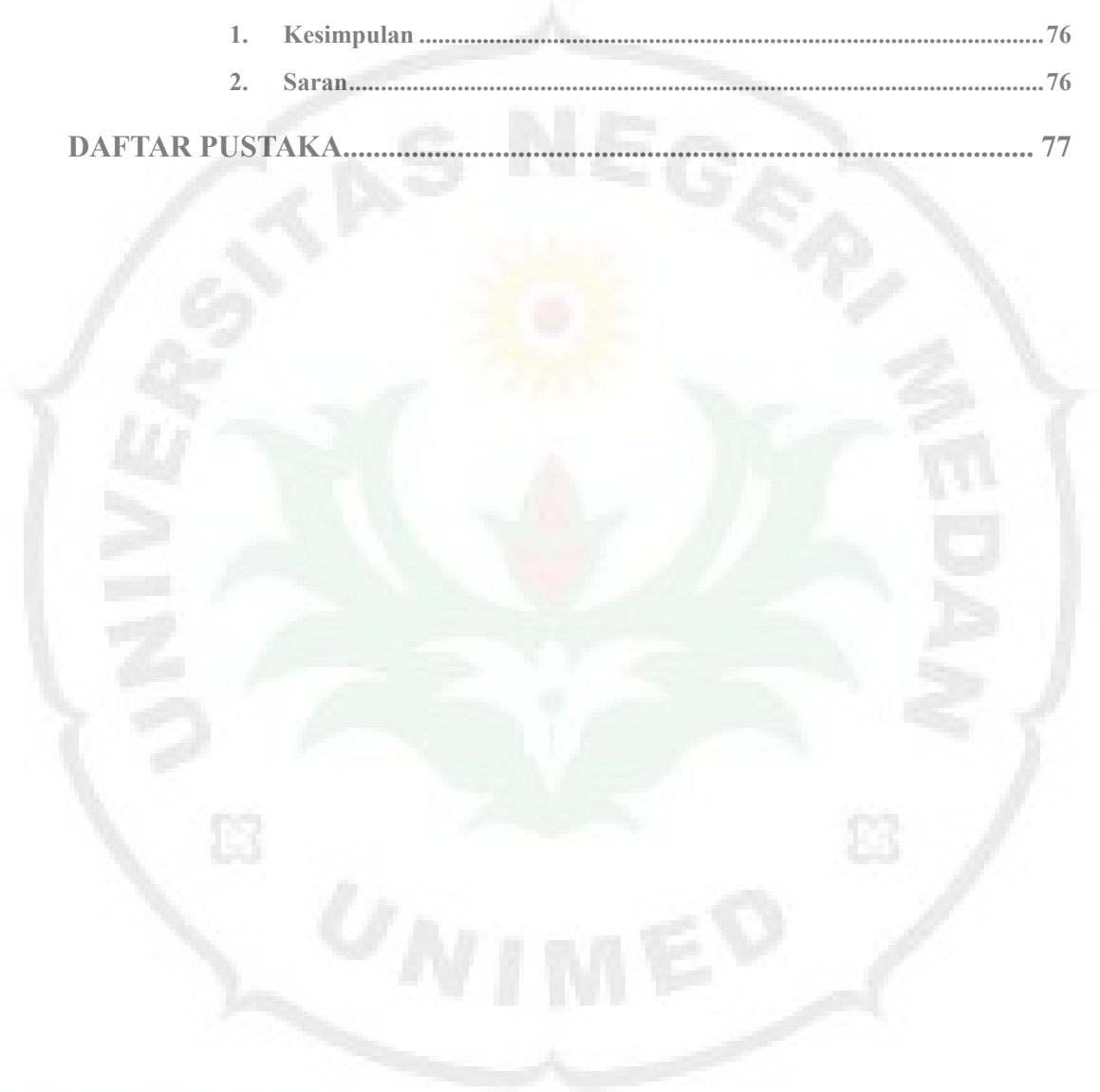


DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	i
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	ii
RIWAYAT HIDUP	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi masalah.....	3
1.3. Ruang lingkup	3
1.4. Batasan masalah	4
1.5. Rumusan Masalah	4
1.6. Tujuan penelitian	4
1.7. Manfaat penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Modul	6
2.1.1. Kelebihan Modul	6
2.1.2. Kekurangan Modul	7
2.2. E-Modul	7
2.2.1. Kelebihan E-Modul	8
2.2.2. Kekurangan E-Modul	9
2.3. <i>STEM</i>	9
2.3.1. Manfaat <i>STEM</i>	11
2.3.2. Kelebihan <i>STEM</i>	11
2.3.3. Kekurangan <i>STEM</i>	12
2.4. Modul Berbasis <i>STEM</i>	12

2.5. Website Hayzine Flipbooks	13
2.6. Fluida Dinamis	13
2.6.1. Fluida Ideal	13
2.6.2. Asas Kontinuitas	14
2.6.3. Asas Bernoulli	16
2.7. Penelitian Yang Relevan	22
2.8. Kerangka Berfikir	25
2.8.1. Kriteria Kelayakan E-Modul	25
2.8.2. Kriteria Kepraktisan E-Modul	27
2.8.3. Kriteria Keefektifan E-Modul	28
2.9. Hipotesis	28
2.9.1. Tingkat Kelayakan E-Modul	28
2.9.2. Tingkat Kepraktisan E-Modul	28
2.9.3. Tingkat Keefektifan E-Modul	29
BAB III. METODE PENELITIAN	29
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	29
3.2. Subjek dan Objek Penelitian	29
3.3. Desain Penelitian	29
3.4. Instrumen Penelitian	29
3.4.1. Instrumen Kelayakan	30
3.4.2. Instrumen Kepraktisan	31
3.4.3. Instrumen Keefektifan	32
3.5. Teknik Pengumpulan Data	32
3.5.1. Wawancara	32
3.5.2. Angket	32
3.6. Prosedur Penelitian	33
3.7. Analisis Data	38
3.7.1. Analisis Angket Kelayakan	38
3.7.2. Analisis Kepraktisan	39
3.7.3. Analisis Keefektifan	40
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	42
4.1 Hasil Penelitian	42
4.1.1. Tahap Analisa (Analysis)	42
4.1.2. Tahap Perancangan (Design)	60
4.1.3. Tahap Pengembangan (Development)	61
4.1.4. Tahap Implementasi (Implementation)	70
4.1.5. Tahap Evaluasi (Evaluation)	71
4.2 Pembahasan	71
4.2.1. Evaluasi Tingkat Kelayakan	71
4.2.2. Evaluasi Tingkat Kepraktisan	73
4.2.3. Evaluasi Tingkat Keefektifan	74
4.2.4. Keunggulan dan Kelemahan	74

BAB V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	76
1.	Kesimpulan	76
2.	Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA.....		77



THE
Character Building
 UNIVERSITY