

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan.....	i
Hal Pernyataan Orientasi.....	ii
Halaman Persetujuan Publikasi Tugas Akhir.....	iii
Riwayat Hidup.....	iv
Abstrak.....	v
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	x
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Lampiran	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah	6
1.4 Rumusan Masalah.....	6
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	7
1.7 Defenisi Operasional.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Bahan Ajar.....	8
2.1.1 Defenisi Bahan ajar.....	8
2.1.2 Karakteristik Bahan Ajar	8
2.1.3 Jenis – Jenis Bahan Ajar	9
2.1.4 Fungsi Bahan Ajar	9
2.1.5 Kriteria Bahan Ajar Menurut Badan Standar Nasional Pendidikan (BSNP).....	10
2.2 Modul Pembelajaran.....	11
2.3 E-Modul.....	12
2.4 Model Problem Based Learning (PBL)	16
2.4.1 Sintaks <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	17
2.5 Aplikasi Yang Digunakan.....	20

2.6	Materi Pelajaran.....	21
2.6.1	Fluida Statis	21
2.7	Penelitian yang Relevan	25
BAB III METODE PENELITIAN		28
3.1.	Lokasi dan Waktu Penelitian	28
3.1.1	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	28
3.2.	Jenis Penelitian	28
3.3.	Instrumen Penelitian	28
3.3.1	Lembar Pertanyaan Wawancara Guru Bidang Studi	29
3.3.2	Validasi Oleh Ahli Materi.....	29
3.3.3	Validasi Oleh Ahli Pembelajaran	30
3.3.4	Lembar Angket Respon Guru	30
3.3.5	Lembar Angket Respon Siswa.....	31
3.4	Teknik Pengumpulan Data	31
3.4.1	Observasi	32
3.4.2	Teknik Wawancara	32
3.4.3	Teknik Angket (Kuesioner)	32
3.5	Prosedur Penelitian	32
3.6	Teknik Analisis Data	35
3.6.1	Analisis Data Hasil Angket Validasi Ahli dan Respon Guru Fisika ...	35
3.6.2	Analisis Data Angket Respon Siswa	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		39
4.1	Hasil Penelitian	39
4.1.1	Tahap Pendefinisian (<i>define</i>)	39
4.1.2	Tahap Perencanaan (<i>Design</i>)	40
4.1.3	Hasil Pengembangan (<i>Develop</i>).....	43
4.1.3.1	Hasil Validasi Modul Elektronik.....	43
4.1.3.2	Hasil Belajar Siswa.....	50
4.1.3.3	Hasil Angket Respon Siswa	51
4.1.4	Penyebaran (Disseminate).....	52
4.2	Pembahasan	52

4.2.1 Kesesuaian <i>E-Modul</i> Fisika Berbasis <i>Problem Based Learning</i> Dengan Tujuan Pengembangan.....	53
4.2.2 Pembahasan Validasi Ahli Materi, Validasi Pembelajaran, Validasi Guru Mata Pelajaran, Hasil Belajar Dan Respon Siswa.....	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	56
5.1 Kesimpulan	56
5.2 Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN.....	60

