

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah	5
1.3. Ruang Lingkup	5
1.4. Batasan Masalah.....	6
1.5. Rumusan Masalah	6
1.6. Tujuan Penelitian	6
1.7. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Bahan Ajar	8
2.1.1. Pengertian Bahan Ajar	8
2.1.2. Fungsi Bahan Ajar.....	8
2.1.3. Jenis Bahan Ajar.....	10
2.2. Modul	12
2.2.1. Pengertian Modul	12
2.2.2. Karakteristik Modul	13
2.2.3. Manfaat Modul	15
2.2.4. Komponen-Komponen Modul	16

2.3.	E-Modul	19
2.3.1.	Pengertian E-Modul	19
2.3.2.	Perbedaan Modul Cetak Dengan Modul Elektronik	20
2.3.3.	Keunggulan dan Kelemahan E-Modul	21
2.3.4.	Storyboard E-Modul Fisika Berbasis Saintifik	22
2.4.	Pendekatan Saintifik.....	24
2.4.1.	Pengertian Pendekatan Saintifik.....	24
2.4.2.	Sintaks Pendekatan Saintifik.....	25
2.5.	Alat Optik.....	27
2.5.1.	Mata.....	27
2.5.2.	Kamera	33
2.5.3.	Lup (Kaca Pembesar)	34
2.5.4.	Mikroskop	36
2.5.5.	Teropong	38
2.6.	Aspek Kelayakan E-Modul	41
2.7.	Aspek Kepraktisan E-Modul.....	42
2.8.	Aspek Keefektifan E-Modul	43
2.9.	Penelitian Relevan.....	44
2.10.	Kerangka Berfikir.....	46
BAB III	METODE PENELITIAN	48
3.1.	Lokasi Dan Waktu Penelitian	48
3.2.	Subjek Dan Objek	48
3.3.	Jenis dan Desain Penelitian.....	48
3.3.1.	Jenis Penelitian	48
3.3.2.	Desain Penelitian.....	49
3.4.	Defenisi Operasional.....	49
3.5.	Instrumen Penelitian.....	50
3.5.1.	Validasi Ahli Materi	50
3.5.2.	Validasi Ahli Media	50
3.5.4.	Respon Peserta Didik	51
3.5.5.	Respon Guru.....	51

3.6.	Teknik Pengumpulan Data	51
3.6.1.	Wawancara	51
3.6.2.	Angket	52
3.6.3.	Dokumentasi	52
3.7.	Prosedur Penelitian	52
3.8.	Analisis Data	56
3.8.1.	Analisis Data Angket Validitas	56
3.8.2.	Analisis Data Angket Kepraktisan	57
3.8.3.	Analisis Data Keefektifan	58
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	60
4.1.	Hasil Penelitian	60
4.2.	Pembahasan	78
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	88
5.1.	Kesimpulan	88
5.2.	Saran	89
	DAFTAR PUSTAKA	91
	LAMPIRAN	94