

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
LEMBAR PENGESAHAN	<i>i</i>
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	<i>ii</i>
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	<i>iii</i>
RIWAYAT HIDUP	<i>iv</i>
ABSTRAK	<i>v</i>
ABSTRACT	<i>vi</i>
KATA PENGANTAR.....	<i>vii</i>
DAFTAR ISI.....	<i>ix</i>
DAFTAR GAMBAR.....	<i>xii</i>
DAFTAR TABEL.....	<i>xiii</i>
DAFTAR LAMPIRAN	<i>xiv</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Rumusan Masalah	6
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	6
1.7 Definisi Operasional	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
2.2 Modul.....	10
2.2.1 Pengertian Modul.....	10
2.2.2 Tujuan dan Manfaat Modul	11
2.2.3 Karakteristik Modul.....	12
2.2.4 Kriteria Modul yang Baik	13
2.2.5 Langkah-langkah Penyusunan Modul.....	14

2.3	Modul Elektronik	15
2.4	<i>Flipbook Maker</i>	19
2.5	Usaha dan Energi	20
2.5.1	Konsep Usaha	20
2.5.2	Konsep Energi	24
2.5.2.1	Pengertian Energi	24
2.5.2.2	Bentuk-bentuk Energi	24
2.5.2.3	Energi Tidak Terbarukan	26
2.5.2.4	Energi Terbarukan	27
2.6	Penelitian Yang Relevan	29
2.7	Kerangka Berpikir	32
BAB III METODE PENELITIAN		33
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian	33
3.2	Jenis Penelitian	33
3.3	Populasi dan Sampel	33
3.4	Desain Penelitian	33
3.5	Teknik Pengumpulan Data	34
3.5.1	Wawancara	34
3.5.2	Angket atau Kuesioner	35
3.6	Instrumen Penelitian	35
3.6.1	Instrumen Kelayakan	36
3.6.2	Instrumen Kepraktisan	36
3.6.3	Instrumen Keefektifan	36
3.7	Prosedur Penelitian	37
3.7.1	<i>Analysis</i> (Tahap Analisis)	37
3.7.2	<i>Design</i> (Desain)	37
3.7.3	<i>Development</i> (Pengembangan)	38
3.7.4	<i>Implementation</i> (Implementasi)	38
3.7.5	<i>Evaluation</i> (Evaluasi)	38
3.8	Teknik Analisis Data	38
3.8.1	Analisis Data Hasil Angket Validasi	39
3.8.2	Analisis Data Angket Kepraktisan/Respon Siswa	41

3.8.3 Analisis Data Angket Keefektifan <i>E-Modul</i>	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	43
4.1 Hasil Penelitian	43
4.1.1 Analisis (<i>Analysis</i>)	43
4.1.2 Desain (<i>Design</i>).....	44
4.1.3 Pengembangan (<i>Development</i>)	46
4.1.3.1 Analisis Uji Kelayakan.....	47
4.1.3.2 Tampilan E- Modul Sebelum dan Sesudah Revisi	50
4.1.4 Implementasi (<i>Implementation</i>)	52
4.1.4.1 Penilaian Kepraktisan E-Modul Berdasarkan Uji Coba Kelompok Kecil dan Kelompok Besar	52
4.1.4.2 Keefektifan E-Modul.....	55
4.1.5 Evaluasi (<i>Evaluation</i>).....	55
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	56
4.2.1 Kelayakan E-Modul.....	56
4.2.2 Kepraktisan E-Modul.....	57
4.2.3 Keefektifan E-Modul	58
4.2.4 Keunggulan dan Kelemahan.....	59
4.3 Kelemahan Penelitian	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	61
5.1 Kesimpulan	61
5.2 Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	66