

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Batasan Masalah.....	7
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Manfaat Hasil Penelitian.....	7
F. Definisi Operasional	8
1. E-Modul Pembelajaran Berbasis Pendekatan Saintifik.....	8
2. Pemahaman Konsep	8
3. Materi Usaha dan Energi	9
G. Kerangka Pemikiran.....	9
H. Hasil Penelitian yang Relevan	12
BAB II E-MODUL PEMBELAJARAN BERBASIS PENDEKATAN SAINTIFIK UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP PESERTA DIDIK PADA MATERI USAHA DAN ENERGI DI KELAS X SMA/MA	15
A. E-Modul Pembelajaran Berbasis Pendekatan Saintifik.....	15
1. E-Modul Pembelajaran.....	15
2. Pendekatan Saintifik.....	24

B. Pemahaman Konsep	31
C. Keterkaitan E-Modul Pembelajaran Berbasis Pendekatan Saintifik dengan Pemahaman Konsep	36
D. Usaha dan Energi	39
1. Usaha	39
2. Energi	42
3. Teorema Usaha-Energi.....	43
4. Hukum Kekekalan Energi Mekanik.....	43
5. Kesetaraan Energi.....	44
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	46
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	46
B. Jenis dan Sumber Data Penelitian	48
C. Tempat dan Waktu Penelitian	49
D. Teknik Pengumpulan Data Penelitian	49
E. Teknik Analisis Data Penelitian	53
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN PENGEMBANGAN E-MODUL PEMBELAJARAN BERBASIS PENDEKATAN SAINTIFIK UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP PESERTA DIDIK PADA MATERI USAHA DAN ENERGI DI KELAS X SMA/MA	57
A. Hasil Penelitian	57
1. <i>Analysis</i>	57
2. <i>Design</i>	59
3. <i>Development</i>	60
4. <i>Implementation</i>	76
5. <i>Evaluation</i>	88

B. Pembahasan	98
BAB V PENUTUP	109
A. Simpulan	109
B. Saran	110
DAFTAR PUSTAKA	111

