

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI	iii
RIWAYAT HIDUP.....	iv
MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	2
A. Latar Belakang Masalah	2
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Definisi Operasional	7
F. Kerangka Berpikir.....	8
G. Hipotesis Penelitian	11
H. Hasil Penelitian Terdahulu yang Relevan.....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	13
A. E-Modul	13
B. Pembelajaran Berbasis Masalah (<i>Problem Based Learning</i>).....	20
C. Literasi Sains.....	31
D. Keterkaitan antara E-Modul Berbasis PBL dengan Literasi Sains	36
E. Energi Baru dan Terbarukan.....	36
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	46
A. Pendekatan dan Metodologi Penelitian.....	46
B. Jenis dan Sumber Data.....	49
C. Teknik Pengumpulan Populasi dan Sampel.....	49
D. Teknik Pengumpulan Data dan Instrumen.....	50

E.	Analisis Instrumen Penelitian	53
F.	Teknik Analisis Data.....	58
G.	Tempat dan Waktu Penelitian.....	60
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		53
A.	Deskripsi Data.....	53
B.	Pengujian Hipotesis Penelitian	85
C.	Pembahasan Hasil Penelitian	86
BAB V PENUTUP.....		90
A.	Simpulan	90
B.	Saran	90
DAFTAR PUSTAKA		101
LAMPIRAN 105		

