

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
SURAT PERNYATAAN KESEDIAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
ABSTRAK	xviii
ABSTRACT	xix
المخلص.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	8
C. Batasan Masalah.....	9
D. Rumusan Masalah	9
E. Tujuan Penelitian	10
F. Spesifikasi Produk yang Dikembangkan	10
G. Kegunaan Penelitian.....	11
H. Penegasan Istilah/Definisi Oprasional	13
BAB II KAJIAN TEORI	15
A. Landasan Teori.....	15
B. Kerangka berpikir.....	37

C. Penelitian Terdahulu	38
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	41
A. Jenis dan Desain Penelitian	42
B. Prosedur Pengembangan	42
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	63
A. Proses Pengembangan E-modul.....	63
B. Uji Respon Siswa	84
C. Penyempurnaan Produk Akhir	88
D. Uji Efektivitas	88
E. Penyebaran (<i>Disseminate</i>).....	92
BAB V PEMBAHASAN	94
A. Proses Pembuatan E-modul Berbasis Inkuiri Pada Materi Energi Terbarukan Untuk Siswa Kelas X SMAN 1 Kauman Tulungagung	95
B. Validitas E-modul Berbasis Inkuiri Pada Materi Energi Terbarukan Untuk Siswa Kelas X SMAN 1 Kauman Tulungagung.....	100
C. Respon Siswa Terhadap E-modul Berbasis Inkuiri Pada Materi Energi Terbarukan Untuk Siswa Kelas X SMAN 1 Kauman Tulungagung	103
D. Kefektivan E-modul Berbasis Inkuiri Pada Materi Energi Terbarukan Untuk Siswa Kelas X SMAN 1 Kauman Tulungagung.....	106
BAB VI PENUTUP	110
A. Kesimpulan	110
B. Saran.....	111
DAFTAR PUSTAKA.....	114
LAMPIRAN.....	118

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Flowchart Model 4D	17
Gambar 2.2 Diagram Kerangka Berpikir	36
Gambar 3.1 Desain Eksperimen.....	49
Gambar 3.2 Desain Eksperimen.....	50

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Tahapan Pembelajaran Inkuiri Learning.....	28
Tabel 1.2 Persamaan dan Perbedaan Penelitian Terdahulu dengan sekarang....	37
Tabel 3.1 Kisi-kisi Instrumen Pedoman Wawancara.....	53
Tabel 3.2 Kisi-kisi Instrumen Valisasi Ahli Media	54
Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Valisasi Ahli Materi	55
Tabel 3.4 Lembar Validasi Posttest	55
Tabel 3.5 Instrumen Respon Peserta Didik Terhadap E-Modul	56
Tabel 3.6 Kisi-kisi Instrumen Posttest	57
Tabel 3.7 Pedoman Penskoran Data Validasi Instrumen.....	58
Tabel 3.8 Kriteria Hasil Penskoran Validasi.....	59
Tabel 3.9 Pedoman Penskoran Data Angket Respon Peserta Didik	60
Tabel 3.10 Kriteria Angket Siswa.....	60
Tabel 4.1 Capaian Pembelajaran	66
Tabel 4.2 Desain Awal E-modul.....	70
Tabel 4.3 Proses Pengembangan.....	71
Tabel 4.4 Hasil Validasi Ahli Media.....	77
Tabel 4.5 Kelayakan Oleh Validator Ahli Media	77
Tabel 4.6 Hasil Validasi Ahli Materi	78
Tabel 4.7 Kelayakan Oleh Validator Ahli Materi.....	78

Tabel 4.8 Validasi Kelayakan Instrumen Posttest.....	79
Tabel 4.9 Hasil Revisi Ahli Media dan Materi	80
Tabel 4.10 Hasil Revisi Instrumen Posttest	81
Tabel 4.11 Data Angket Respon Siswa.....	84
Tabel 4.12 Data Angket Berdasarkan Aspek	86
Tabel 4.13 Uji Validitas Soal Posttest	86
Tabel 4.14 Hasil Uji Reliabilitas Soal.....	88
Tabel 4.15 Posttest Hasil Belajar Siswa.....	89
Tabel 4.16 Hasil Uji Normalitas	90
Tabel 4.17 Hasil Uji Homogenitas.....	91
Tabel 4.18 Hasil <i>Independent Sampel T-Test</i>	92

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Surat Izin Penelitian	118
Lampiran 2: Surat Keterangan Selesai Penelitian	119
Lampiran 3: Lembar Validasi Wawancara	120
Lampiran 4: Lembar Validasi Angket Respon Siswa	122
Lampiran 5: Lembar Validasi <i>Posttest</i>	125
Lampiran 6: Lembar Validasi Ahli Media 1	128
Lampiran 7: Lembar Validasi Ahli Media 2	130
Lampiran 8: Lembar Validasi Ahli Materi 1	132
Lampiran 9: Lembar Validasi Ahli Materi 2	135
Lampiran 10: Instrumen Wawancara	138
Lampiran 11: Instrumen Angket Respon Siswa	140
Lampiran 12: Instrumen <i>Posttest</i>	143
Lampiran 13: Hasil Wawancara	141
Lampiran 14: Hasil Angket Respon Siswa	150
Lampiran 15: Hasil <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	152
Lampiran 16: Hasil <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	161
Lampiran 17: Output Uji Validitas <i>Posttest</i>	170
Lampiran 18: Output Uji Reabilitas <i>Posttest</i>	171
Lampiran 19: Output Uji Normalitas Hasil <i>Posttest</i>	171
Lampiran 20: Output Uji Homogenitas Hasil <i>Posttest</i>	172
Lampiran 21: Output Uji-T Hasil <i>Posttest</i>	173
Lampiran 22: Dokumentasi Penelitian	174
Lampiran 23: Form Bimbingan	176
Lampiran 24: Keterangan Selesai Bimbingan	178
Lampiran 25: Biodata Penulis	179