

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI	ii
PENGESAHAN MUNAQOSYAH	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
ABSTRAK	v
MOTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISL	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Manfaat Penelitian.....	8
E. Spesifikasi Produk Yang Dikembangkan.....	9
F. Asumsi Dan Keterbatasan Pengembangan.....	9
BAB II KAJIAN TEORITIK	
A. Deskripsi Teori	11
1. Bahan Ajar.....	11
2. E-Module.....	12
3. Majalah.....	15
4. Pendekatan Pembelajaran.....	16
5. Pendekatan STEAM.....	17
6. SPLDV.....	20
B. Penelitian Terdahulu	22
C. Kerangka Berpikir	23
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Model Pengembangan.....	26
B. Prosedur Pengembangan.....	29
C. Uji Coba Produk.....	34
1. Desain Uji Coba.....	34
2. Subjek Uji Coba.....	35
3. Jenis Data.....	36
4. Teknik Pengumpulan Data.....	36
5. Instrumen Pengumpulan Data.....	38
6. Teknik Analisis Data.....	41

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Pengembangan.....	46
1. Analisis	46
2. Desain	47
3. Pengembangan.....	67
4. Implementasi.....	77
5. Evaluasi.....	81
B. Pembahasan.....	82

BAB V KESIMPULAN

A. Kesimpulan	87
B. Saran	88

DAFTAR PUSTAKA**LAMPIRAN-LAMPIRAN**

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Kisi-kisi Validasi Ahli Materi.....	39
Tabel 3.2. Kisi-kisi Validasi Ahli Media	40
Tabel 3.3. Kisi-kisi Angket Kepraktisan.....	40
Tabel 3.4. Skala <i>Likert</i>	41
Tabel 3.5. Pedoman Nilai Kelayakan	42
Tabel 3.6. Pedoman Nilai Kelayakan	36
Tabel 4.1. Komponen <i>E-Module</i>	63
Tabel 4.2. Hasil Validasi Ahli Materi Tahap 1	68
Tabel 4.3. Hasil Validasi Ahli Materi Tahap 2	73
Tabel 4.4. Hasil Validasi Ahli Media Tahap 1	74
Tabel 4.5. Hasil Validasi Ahli Media Tahap 2	76
Tabel 4.6. Hasil Uji Validitas Angket.....	77
Tabel 4.7. Hasil Uji Reliabilitas Angket	78
Tabel 4.8. Hasil Uji Coba Kelompok Kecil.....	79
Tabel 4.9. Hasil Uji Coba Kelompok Besar	80



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Tampilan LKS Peserta Didik	4
Gambar 2.1. Kerangka Berpikir	25
Gambar 3.1. Tahapan Model ADDIE	30
Gambar 4.1. Sampul Depan <i>E-Module</i>	48
Gambar 4.2. Tim Redaksi <i>E-Module</i>	49
Gambar 4.3. Kata Pengantar <i>E-Module</i>	49
Gambar 4.4. Daftar Isi <i>E-Module</i>	50
Gambar 4.5. Peta Konsep <i>E-Module</i>	51
Gambar 4.6. Pendahuluan <i>E-Module</i>	51
Gambar 4.7. Kegiatan Belajar 1 <i>E-Module</i>	52
Gambar 4.8. Kegiatan Belajar 2 <i>E-Module</i>	53
Gambar 4.9. Uji Kompetensi <i>E-Module</i>	54
Gambar 4.10. Rangkuman <i>E-Module</i>	54
Gambar 4.11. Glosarium <i>E-Module</i>	55
Gambar 4.12. Kunci Jawaban <i>E-Module</i>	56
Gambar 4.13. Daftar Pustaka <i>E-Module</i>	57
Gambar 4.14. Biodata Penulis <i>E-Module</i>	58
Gambar 4.15. Sampul Belakang <i>E-Module</i>	58
Gambar 4.16. Tampilan Bagian <i>Science E-Module</i>	59
Gambar 4.17. Tampilan Bagian <i>Technology E-Module</i>	60
Gambar 4.18. Tampilan Bagian <i>Engineering E-Module</i>	61
Gambar 4.19. Tampilan Bagian <i>Art E-Module</i>	62
Gambar 4.20. Tampilan Bagian <i>Mathematic E-Module</i>	63
Gambar 4.21. Ragam Bentuk Huruf	65
Gambar 4.22. Palet Warna <i>E-Module</i>	66
Gambar 4.23. Tampilan Sampul Depan Sebelum Revisi.....	69
Gambar 4.24. Tampilan Sampul Depan Setelah Revisi.....	70
Gambar 4.25. Tampilan Tabel Sebelum Revisi	70
Gambar 4.26 Tampilan Tabel Setelah Revisi	71
Gambar 4.27 Tampilan Langkah-langkah Penyelesaian Soal Sebelum Revisi	71
Gambar 4.28 Tampilan Langkah-langkah Penyelesaian Soal Setelah Revisi.....	72
Gambar 4.29 Tampilan Pengayaan Pada <i>E-Module</i>	73
Gambar 4.30 Kata Pengantar Sebelum Revisi.....	74
Gambar 4.31 Kata Pengantar Setelah Revisi	76