

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN	ii
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI ILMIAH.....	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR BAGAN.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
ABSTRAK	xvii
ABSTRACT	xviii
المُلخَص	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	7
C. Batasan masalah	7
D. Rumusan masalah.....	8
E. Tujuan Penelitian.....	8
F. Spesifikasi Produk.....	9
G. Kegunaan Penelitian	10
H. Penegasan Istilah	11
BAB II LANDASAN TEORI	15
A. Kajian Teori	15
B. Kerangka Berpikir	28
C. Penelitian Terdahulu	30
BAB III METODE PENELITIAN	33

A. Jenis dan Pendekatan Penelitian.....	33
B. Model Pengembangan	34
C. Prosedur Pengembangan	36
D. Uji Coba Produk.....	38
E. Teknik Pengumpulan Data.....	41
F. Instrumen Pengumpulan Data.....	42
G. Analisis Data.....	45
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	55
A. Tahap <i>Analysis</i> (Analisis).....	55
B. Tahap <i>Design</i> (Perencanaan)	60
C. Tahap <i>Development</i> (Pengembangan).....	64
D. Tahap <i>Implementation</i> (Implementasi).....	96
E. Tahap <i>Evaluation</i> (Evaluasi).....	109
BAB V PEMBAHASAN	113
A. Kevalidan Media Pembelajaran <i>E-modul</i> Matematika Berbasis <i>Problem based learning</i> (PBL).....	113
B. Kepraktisan Media Pembelajaran <i>E-modul</i> Matematika Berbasis <i>Problem based learning</i> (PBL).....	116
C. Keefektifan Media Pembelajaran <i>E-modul</i> Matematika Berbasis <i>Problem based learning</i> (PBL).....	121
BAB VI PENUTUP	133
A. Kesimpulan	133
B. Saran.....	134
DAFTAR RUJUKAN	137
LAMPIRAN-LAMPIRAN	140

DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 Kerangka Berpikir	30
Bagan 3. 1 Langkah-Langkah Model ADDIE.....	36

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbedaan Modul Elektronik dan Modul Cetak.....	17
Tabel 2. 2 Orisinalitas Penelitian	32
Tabel 3. 1 Kriteria Penilaian oleh Validator.....	46
Tabel 3. 2 Kriteria Persentase Angket Kevalidan Produk	46
Tabel 3. 3 Kriteria Persentase Angket Respon.....	48
Tabel 3. 4 Kriteria Persentase Lembar Observasi Guru	48
Tabel 3. 5 Kriteria Persentase Angket Respon Siswa	50
Tabel 3. 6 Kriteria Persentase Lembar Observasi Guru	50
Tabel 4. 1 CP dan TP Materi Bilangan	59
Tabel 4. 2 Hasil Lembar Validasi Media Pembelajaran.....	80
Tabel 4. 3 Hasil Validasi Angket Respon Guru	81
Tabel 4. 4 Hasil Validasi Angket Respon Siswa.....	82
Tabel 4. 5 Hasil Validasi Lembar Observasi Guru.....	83
Tabel 4. 6 Hasil Validasi Lembar Observasi Siswa	83
Tabel 4. 7 Hasil Validasi Lembar Tes	84
Tabel 4. 8 Hasil Validasi Media Pembelajaran <i>E-modul</i> Berbasis Problem	88
Tabel 4. 9 Hasil Validasi Media Pembelajaran <i>E-modul</i> Berbasis Problem	91
Tabel 4. 10 Saran Perbaikan dari Validator	95
Tabel 4. 11 Hasil Angket Respon Guru	98
Tabel 4. 12 Hasil Observasi Guru	99
Tabel 4. 13 Hasil Angket Respon Siswa.....	103
Tabel 4. 14 Hasil Observasi Siswa.....	105

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Garis bilangan.....	25
Gambar 4. 1 Rancangan Halaman Cover <i>E-modul</i>	61
Gambar 4. 2 Rancangan Halaman Kata Pengantar dan Pendahuluan	62
Gambar 4. 3 Rancangan Halaman Petunjuk Penggunaan Modul dan Daftar Isi	62
Gambar 4. 4 Rancangan Halaman Peta Konsep dan Capaian & Tujuan Pembelajaran ..	62
Gambar 4. 5 Rancangan Halaman Kegiatan Pembelajaran.....	63
Gambar 4. 6 Rancangan Halaman Asesmen/Kuis.....	63
Gambar 4. 7 Rancangan Halaman Glosarium dan Rangkuman	63
Gambar 4. 8 Rancangan Halaman Daftar Pustaka dan Biodata Penulis.....	64
Gambar 4. 9 Tampilan dari Canva	65
Gambar 4. 10 Tampilan Pembuatan Kuis dengan ZEP Quiz	66
Gambar 4. 11 Tampilan Link Kuis dalam <i>E-modul</i>	66
Gambar 4. 12 Tampilan Heyzine PDF to Flipbook.....	67
Gambar 4. 13 Tampilan Cover <i>E-modul</i>	68
Gambar 4. 14 Tampilan Kata Pengantar	68
Gambar 4. 15 Tampilan Pendahuluan	69
Gambar 4. 16 Tampilan Petunjuk Penggunaan <i>E-modul</i>	70
Gambar 4. 17 Tampilan Daftar Isi.....	70
Gambar 4. 18 Tampilan Peta Konsep.....	71
Gambar 4. 19 Tampilan Capaian Pembelajaran dan Tujuan Pembelajaran	72
Gambar 4. 20 Tampilan Kegiatan Belajar.....	72
Gambar 4. 21 Tampilan Kegiatan Orientasi Peserta Didik Pada Masalah	73
Gambar 4. 22 Tampilan Kegiatan Menyusun Strategi Pemecahan Masalah.....	74
Gambar 4. 23 Tampilan Kegiatan Penyelidikan dan Eksplorasi	75
Gambar 4. 24 Tampilan Kegiatan Menyajikan Hasil	75
Gambar 4. 25 Tampilan Kegiatan Analisis dan Evaluasi	76
Gambar 4. 26 Tampilan Kegiatan Analisis dan Evaluasi	76
Gambar 4. 27 Tampilan Kegiatan Kuis Interaktif	77
Gambar 4. 28 Tampilan Glosarium	78
Gambar 4. 29 Tampilan Rangkuman.....	78
Gambar 4. 30 Daftar Pustaka	79
Gambar 4. 31 Biodata Penulis	79

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pengantar Validasi	140
Lampiran 2 Validasi Media Pembelajaran.....	142
Lampiran 3 Lembar Validasi Angket Respon Guru	154
Lampiran 4 Hasil Angket Respon Guru.....	156
Lampiran 5 Lembar Validasi Angket Respon Siswa	159
Lampiran 6 Hasil Angket Respon Siswa.....	161
Lampiran 7 Lembar Validasi Angket Observasi Guru	163
Lampiran 8 Hasil Validasi Observasi Guru	165
Lampiran 9 Lembar Validasi Observasi Siswa.....	167
Lampiran 10 Hasil Validasi Observasi Siswa.....	169
Lampiran 11 Lembar Validasi Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	171
Lampiran 12 Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	174
Lampiran 13 Hasil <i>Prestest</i>	177
Lampiran 14 Hasil Soal <i>Posttest</i>	179
Lampiran 15 Dokumentasi Kegiatan	181
Lampiran 16 Surat Izin Penelitian	183
Lampiran 17 Surat Balasan Izin Penelitian.....	184
Lampiran 18 Form Konsultasi Pembimbingan Penulisan Skripsi	185
Lampiran 19 Surat Keterangan Selesai Bimbingan	189
Lampiran 20 Link/Barcode <i>E-Modul</i>	190
Lampiran 21 Biodata Penulis.....	191