

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR BAGAN.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
ABSTRAK	xix
ABSTRACT	xxi
المخلص.....	xxiii

BAB I : PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	8
C. Rumusan Masalah	8
D. Tujuan Penelitian	9
E. Spesifikasi Produk yang diharapkan	9
F. Kegunaan Penelitian dan Pengembangan	10
G. Asumsi dan Keterbatasan Penelitian dan Pengembangan.....	11
H. Penegasan Istilah.....	11

BAB II : LANDASAN TEORI DAN KERANGKA BERPIKIR

A. Landasan Teori.....	14
1. Pengembangan	14
2. Modul Pembelajaran	15
3. Pengembangan Modul.....	22
4. Pembelajaran <i>Online</i>	25
5. Kemampuan Pemecahan Masalah.....	27
B. Kerangka Berpikir	29
C. Penelitian yang Relevan	31
D. Pertanyaan Penelitian	36
E. Hipotesis Penelitian.....	36

BAB III : METODE PENELITIAN

A. Model Penelitian dan Pengembangan	37
B. Prosedur Penelitian dan Pengembangan	38
C. Tempat dan Waktu Penelitian	41
D. Teknik Pengumpulan Data	42
E. Instrumen Penelitian.....	44
F. Teknik Analisis Data.....	49

BAB IV : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Pengembangan Modul Pembelajaran Matematika <i>Online</i>	53
1. Tahap <i>Analysis</i> (Analisis)	53
2. Tahap <i>Design</i> (Desain).....	55
3. Tahap <i>Development</i> (Pengembangan).....	67
4. Tahap <i>Implementation</i> (Implementasi)	73
5. Tahap <i>Evaluation</i> (Evaluasi).....	110
B. Pembahasan Hasil Penelitian	111

BAB V : PENUTUP

A. Kesimpulan	122
B. Saran.....	123

DAFTAR PUSTAKA	125
LAMPIRAN-LAMPIRAN	130

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kisi-kisi Instrumen Pengumpulan Data	44
Tabel 3.2 Kisi-kisi Instrumen Wawancara.....	45
Tabel 3.3 Kisi-kisi Validasi Modul Ahli Materi	46
Tabel 3.4 Kisi-kisi Validasi Modul Ahli Media.....	46
Tabel 3.5 Kisi-kisi Validasi Modul Ahli Bahasa	47
Tabel 3.6 Kisi-kisi Angket Respon Guru.....	47
Tabel 3.7 Kisi-kisi Angket Respon Siswa.....	47
Tabel 3.8 Kisi-kisi Lembar Observasi	48
Tabel 3.9 Kriteria Kevalidan Modul Pembelajaran <i>Online</i>	50
Tabel 3.10 Kriteria Tingkat Keterlaksanaan Modul Pembelajaran <i>Online</i>	51
Tabel 3.11 Kemenarikan Modul Pembelajaran <i>Online</i>	52
Tabel 4.1 Hasil Uji Ahli Materi	68
Tabel 4.2 Hasil Uji Ahli Media.....	70
Tabel 4.3 Hasil Uji Ahli Bahasa	72
Tabel 4.4 Hasil Uji Coba Kelompok Kecil	74
Tabel 4.5 Hasil Angket Respon Guru Sebelum Revisi	75
Tabel 4.6 Hasil Angket Respon Guru Sesudah Revisi.....	76
Tabel 4.7 Hasil Observasi Guru	79
Tabel 4.8 Hasil Observasi Siswa.....	82
Tabel 4.9 Hasil Angket Respon Siswa.....	87
Tabel 4.10 Hasil Uji Coba Kelompok Besar.....	109

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Tampilan Sampul Modul.....	55
Gambar 4.2 Tampilan Latar Belakang Modul	56
Gambar 4.3 Tampilan Daftar Isi Modul.....	57
Gambar 4.4 Tampilan Daftar Gambar Modul.....	57
Gambar 4.5 Tampilan Pendahuluan Modul	58
Gambar 4.6 Tampilan Peran Guru dan Orang Tua	59
Gambar 4.7 Tampilan Kegiatan Belajar 1, Indikator Pembelajaran dan Aktivitas Pembelajaran Modul	60
Gambar 4.8 Tampilan Tugas dan Rangkuman Kegiatan Belajar 1.....	60
Gambar 4.9 Tampilan Tes Formatif Kegiatan Belajar 1	61
Gambar 4,10 Tampilan Kegiatan Belajar 2, Indikator Pembelajaran dan Aktivitas Pembelajaran Modul	61
Gambar 4.11 Tampilan Tugas dan Rangkuman Kegiatan Belajar 2.....	62
Gambar 4.12 Tampilan Tes Formatif Kegiatan Belajar 2.....	62
Gambar 4.13 Tampilan Kegiatan Belajar 3, Indikator Pembelajaran dan Aktivitas Pembelajaran Modul	63
Gambar 4.14 Tampilan Tugas dan Rangkuman Kegiatan Belajar 3.....	63
Gambar 4.15 Tampilan Tes Formatif Kegiatan Belajar 3.....	64
Gambar 4.16 Tampilan Tes Akhir Modul.....	64
Gambar 4.17 Tampilan Lampiran Modul	65
Gambar 4.18 Tampilan Kunci Jawaban Modul	65
Gambar 4.19 Tampilan Penutup Modul.....	66
Gambar 4.20 Tampilan Daftar Pustaka Modul	67
Gambar 4.21 Grafik Hasil Penelitian Angket Respon Guru Tahap I (sebelum revisi) dan Tahap II (sesudah revisi).....	78
Gambar 4.22 Tampilan Cover Modul Tahap I (sebelum revisi).....	79
Gambar 4.23 Tampilan Cover Modul Tahap II (sesudah revisi)	79

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Kerangka Berpikir.....	30
Bagan 3.1 Langkah-langkah Model Pengembangan ADDIE	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Validasi Ahli Media 1	131
Lampiran 2 Angket Penilaian Ahli Media 1	133
Lampiran 3 Lembar Validasi Ahli Media 2	138
Lampiran 4 Angket Penilaian Ahli Media 2	140
Lampiran 5 Lembar Validasi Ahli Materi 1	144
Lampiran 6 Angket Penilaian Ahli Materi 1	146
Lampiran 7 Lembar Validasi Ahli Materi 2	150
Lampiran 8 Angket Penilaian Ahli Materi 2	152
Lampiran 9 Lembar Validasi Ahli Bahasa 1	156
Lampiran 10 Angket Penilaian Ahli Bahasa 1	158
Lampiran 11 Lembar Validasi Ahli Bahasa 2	161
Lampiran 12 Angket Penilaian Ahli Bahasa 2	163
Lampiran 13 Lembar Validasi Respon Siswa Validator 1	166
Lampiran 14 Lembar Validasi Respon Siswa Validator 2	168
Lampiran 15 Angket Penilaian Respon Siswa	170
Lampiran 16 Lembar Validasi Respon Guru Validator 1	173
Lampiran 17 Lembar Validasi Respon Guru Validator 2	175
Lampiran 18 Angket Respon Guru Sebelum Revisi	177
Lampiran 19 Angket Respon Guru Setelah Revisi	180
Lampiran 20 Lembar Validasi Instrumen Tes Validator 1	183
Lampiran 21 Lembar Validasi Instrumen Tes Validator 2	185
Lampiran 22 Lembar Jawaban Siswa	187
Lampiran 23 Lembar Validasi Instrumen Wawancara Validator 1	188
Lampiran 24 Lembar Validasi Instrumen Wawancara Validator 2	190
Lampiran 25 Lembar Jawaban Wawancara	192
Lampiran 26 Lembar Observasi Guru	194
Lampiran 27 Lembar Observasi Siswa	196
Lampiran 28 Pembelajaran dengan <i>Zoom</i>	198

Lampiran 29 Surat Balasan Penelitian	199
Lampiran 30 Surat Ijin Penelitian	200
Lampiran 31 Form Kosultasi Bimbingan Skripsi	201
Lampiran 32 Laporan Selesai Bimbingan Skripsi	203
Lampiran 33 Biodata Penulis	204