

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Motto	<i>i</i>
Lembar Persembahan	<i>ii</i>
Lembar Pengesahan	<i>iii</i>
Halama Pernyataan Orisinalitas	<i>iv</i>
Halaman Persetujuan Publikasi	<i>v</i>
Riwayat Hidup	<i>vi</i>
Abstrak	<i>vii</i>
Abstract	<i>viii</i>
Kata Pengantar	<i>ix</i>
Daftar Isi	<i>xi</i>
Daftar Gambar	<i>xiv</i>
Daftar Tabel	<i>xv</i>
Daftar Lampiran	<i>xvi</i>
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	10
1.3 Batasan Masalah.....	10
1.4 Rumusan Masalah	11
1.5 Tujuan Penelitian.....	11
1.6 Spesifikasi Produk yang Dikembangkan.....	11
1.7 Manfaat Penelitian.....	12
1.8 Definisi Operasional.....	13
BAB II. KAJIAN TEORITIS	15
2.1 Kajian Teoritis	15
2.1.1 Pengertian Belajar.....	15
2.1.2 Pembelajaran Matematika.....	16
2.1.3 Media	17
2.1.4 Media Pembelajaran Berbasis <i>Macromedia Flash 8</i>	21
2.1.5 Penelitian Pengembangan (<i>Research & Development</i>).....	27
2.1.6 Model Pengembangan Media Pembelajaran.....	28

2.1.7 Materi Eksponen	29
2.1.8 Standar Kualitas Media Pembelajaran	34
2.2 Penelitian Relevan	37
2.3 Kerangka Berpikir	40
BAB III. METODE PENELITIAN	44
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	44
3.2 Subjek dan Objek Penelitian	44
3.3 Jenis Penelitian	44
3.4 Prosedur Pengembangan	44
3.4.1 Tahap Analisis (<i>Analysis</i>)	46
3.4.2 Tahap Desain (<i>Design</i>)	47
3.4.3 Tahap Pengembangan (<i>Development</i>)	47
3.4.4 Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>)	48
3.4.5 Tahap Evaluasi (<i>Evaluation</i>)	49
3.5 Teknik Pengumpulan Data	49
3.5.1 Observasi	49
3.5.2 Wawancara	49
3.5.3 Angket atau Kuisisioner	50
3.6 Instrumen Pengumpulan Data	50
3.6.1 Instrumen Pengumpulan Data Kevalidan Media Pembelajaran	50
3.6.2 Instrumen Pengumpulan Data Kepraktisan Media Pembelajaran	52
3.6.3 Instrumen Pengumpulan Data Keefektifan Media Pembelajaran	53
3.7 Teknik Analisis Data	55
3.7.1 Teknik Analisis Data Validitas Media Pembelajaran	55
3.7.2 Teknik Analisis Data Kepraktisan Media Pembelajaran	57
3.7.3 Teknik Analisis Data Keefektifan Media Pembelajaran	57
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	60
4.1 Hasil Penelitian	60
4.1.1 Tahap Analisis (<i>Analysis</i>)	60

4.1.2 Tahap Perancangan (<i>Design</i>).....	64
4.1.3 Tahap Pengembangan (<i>Development</i>).....	68
4.1.4 Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>).....	76
4.1.5 Tahap Evaluasi (<i>Evaluation</i>).....	83
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	83
4.2.1 Kevalidan Media Pembelajaran Menggunakan <i>Macromedia</i> <i>Flash 8</i>	83
4.2.2 Kepraktisan Media Pembelajaran Berbasis <i>Macromedia</i> <i>Flash 8</i>	86
4.2.3 Keefektifan Media Pembelajaran Berbasis <i>Macromedia</i> <i>Flash 8</i>	86
4.3 Keterbatasan Penelitian	90
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	91
5.1 Kesimpulan.....	91
5.2 Saran.....	92



DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 1. 1 Diagram tanggapan siswa terhadap pembelajaran matematika.....	4
Gambar 2. 1 Tampilan <i>menu</i> pada <i>Macromedia Flash 8</i>	22
Gambar 2. 2 Tampilan <i>stage</i> pada <i>Macromedia Flash 8</i>	23
Gambar 2. 3 Tampilan <i>panel toolbox</i> pada <i>Macromedia Flash 8</i>	23
Gambar 2. 4 Tampilan <i>timeline</i> pada <i>Macromedia Flash 8</i>	25
Gambar 2. 5 Tampilan <i>action</i> pada <i>Macromedia Flash 8</i>	25
Gambar 2. 6 Tampilan <i>color</i> pada <i>Macromedia Flash 8</i>	26
Gambar 2. 7 Tampilan <i>Properties Inspector</i> pada <i>Macromedia Flash 8</i>	26
Gambar 2. 8 Tampilan <i>library</i> pada <i>Macromedia Flash 8</i>	26
Gambar 2. 9 Tampilan <i>Align, Info dan Transform</i> pada <i>Macromedia Flash 8</i>	27
Gambar 2. 10 Bagan Kerangka Berpikir	40
Gambar 3. 1 Tahapan Pengembangan Model ADDIE	45
Gambar 4. 1 Rancangan <i>Flowchart</i> Media Pembelajaran.....	65
Gambar 4. 2 Tampilan Halaman Awal/Utama	66
Gambar 4. 3 Tampilan Menu Kompetensi	66
Gambar 4. 4 Tampilan menu Indikator Materi	66
Gambar 4. 5 Tampilan Menu Tujuan	67
Gambar 4. 6 Tampilan Menu Materi.....	67
Gambar 4. 7 Tampilan Menu Evaluasi.....	68
Gambar 4. 8 Tampilan Menu Profil Pengembang.....	68
Gambar 4. 9 Hasil Validasi Materi.....	71
Gambar 4. 10 Hasil Validasi Media	74
Gambar 4. 11 Diagram Pie Ketuntasan Belajar Siswa.....	81
Gambar 4. 12 Diagram Pie Hasil Analisis Respon Siswa.....	82
Gambar 4. 13 Hasil Validasi Materi.....	84
Gambar 4. 14 Hasil Validasi Media	85
Gambar 4. 15 Hasil Validasi Materi dan Media.....	85

DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 3. 1 Kisi-Kisi Instrumen Validasi untuk Ahli Materi.....	50
Tabel 3. 2 Kisi-Kisi Instrumen Validasi Untuk Ahli Media	51
Tabel 3. 3 Kisi-Kisi Instrumen Kepraktisan Media Pembelajaran.	52
Tabel 3. 4 Kisi-Kisi Tes Ketuntasan Belajar Siswa	53
Tabel 3. 5 Kisi-Kisi Angket Respon Siswa.....	54
Tabel 3. 6 Skor Penilaian Validasi ahli	55
Tabel 3. 7 Rumus Konversi Jumlah Rerata Skor	56
Tabel 3. 8 Penilaian Kevalidan	56
Tabel 3. 9 Kriteria Interpretasi Kepraktisan.....	57
Tabel 3. 10 Ketuntasan Pengetahuan dan Keterampilan.....	58
Tabel 3. 11 Pedoman Penskoran Tes Uraian	58
Tabel 4. 1 Nama-nama Validator	69
Tabel 4. 2 Hasil Validasi Materi oleh Ahli Materi.....	70
Tabel 4. 3 Hasil Validasi Media oleh Ahli Media	72
Tabel 4. 4 Revisi Materi.....	75
Tabel 4. 5 Revisi Media	76
Tabel 4. 6 Hasil Kepraktisan Media Oleh Guru.....	77
Tabel 4. 7 Hasil Kepraktisan media Oleh Siswa.....	78
Tabel 4. 8 Hasil Nilai <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i> Siswa	80
Tabel 4. 9 Hasil Analisis Angket Respons Siswa	81

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal.</i>
Lampiran 1 Lembar Angket Validasi Materi.....	98
Lampiran 2 Lembar Angket Validasi Media	101
Lampiran 3 Lembar Angket Kepraktisan Untuk Guru	104
Lampiran 4 Lembar Angket Kepraktisan Untuk Siswa	106
Lampiran 5 Lembar Angket Respons Siswa.....	108
Lampiran 6 Kisi-Kisi Soal Pre-Test Dan Tes Ketuntasan Belajar Siswa	110
Lampiran 7 Soal Pre-Test	111
Lampiran 8 Alternatif Penyelesaian Soal Pre-Test.....	112
Lampiran 9 Soal Ketuntasan Belajar Siswa.....	114
Lampiran 10 Alternatif Penyelesaian Soal Ketuntasan Belajar Siswa.....	115
Lampiran 11 Biodata Validator.....	117
Lampiran 12 Hasil Validasi Materi.....	118
Lampiran 13 Hasil Validasi Media	127
Lampiran 14 Hasil Lembar Angket Kepraktisan Oleh Guru	136
Lampiran 15 Surat Izin Melaksanakan Penelitian	138
Lampiran 16 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	139
Lampiran 17 Dokumentasi.....	140
Lampiran 18 Media Hasil Pengembangan.....	142

