

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	iii
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	12
1.3 Ruang Lingkup.....	12
1.4 Batasan Masalah	12
1.5 Rumusan Masalah	13
1.6 Tujuan Penelitian.....	13
1.7 Manfaat Penelitian.....	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	15
2.1 Kerangka Teoritis	15
2.1.1 Pembelajaran Matematika.....	15
2.1.2 Penelitian Pengembangan	15
2.1.3 Media Pembelajaran.....	18
2.1.4 Pendekatan Matematika Realistik.....	24
2.1.5 Animaker	30
2.1.6 Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis	31
2.2 Penelitian Relevan.....	33
2.3 Kerangka Berpikir	34

BAB III METODE PENELITIAN	37
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	37
3.2 Subjek dan Objek Penelitian	37
3.3 Disain dan Variabel Penelitian	37
3.4 Defenisi Operasional.....	38
3.5 Instrumen Penelitian	39
3.5.1 Lembar Validasi Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	40
3.5.2 Instrumen Kevalidan Media Pembelajaran	41
3.5.3 Instrumen Kepraktisan Media Pembelajaran.....	43
3.5.4 Instrumen Keefektifan Media Pembelajaran.....	47
3.6 Teknik Pengumpulan Data	50
3.6.1 Observasi	50
3.6.2 Wawancara.....	50
3.6.3 Tes.....	51
3.6.4 Angket atau Kuesioner	51
3.7 Prosedur Penelitian.....	51
3.7.1 Tahap Analysis(Analisis).....	53
3.7.2 Tahap Design (Desain).....	54
3.7.3 Tahap Development(Pengembangan)	54
3.7.4 Tahap Implementation (Implementasi)	55
3.7.5 Tahap Evaluation(Evaluasi).....	56
3.8 Teknik Analisis data	56
3.8.1 Analisis Data Kuantitatif.....	57
3.8.2 Analisis Data Kualitatif	63
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	64
4.1 Hasil Penelitian.....	64
4.1.1 Deskripsi Hasil Pengembangan Media.....	64
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	91
4.3 Keterbatasan Penelitian	100
BAB V PENUTUP.....	102
5.1 Kesimpulan.....	102
5.2 Saran	103

DAFTAR PUSTAKA.....	104
LAMPIRAN.....	106



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Jawaban tes kemampuan awal siswa indikator pertama	5
Gambar 1. 2 Jawaban tes kemampuan awal siswa indikator kedua	5
Gambar 1. 3 Jawaban tes kemampuan awal siswa indikator ketiga	6
Gambar 1. 4 Jawaban tes kemampuan awal siswa indikator keempat	6
Gambar 3. 1 Tahapan Pengembangan Model ADDIE	52
Gambar 4. 1 Diagram Persentase Ketercapaian Indikator Uji Coba Lapangan.....	82



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Instrumen Penilaian	38
Tabel 3. 2 Kisi-kisi Instrumen Validasi RPP	39
Tabel 3. 3 Kisi-kisi Instrumen Validasi Untuk Ahli materi	40
Tabel 3. 4 Kisi-Kisi Instrumen Validasi Untuk Ahli Media.....	41
Tabel 3. 5 Kisi-kisi Instrumen Angket Kepraktisan Oleh Siswa	42
Tabel 3. 6 Kisi-kisi Instrumen Angket Kepraktisan Oleh Guru	43
Tabel 3. 7 Kisi-kisi Instrumen Lembar Aktivitas Siswa Terhadap Media	45
Tabel 3. 8 Pedoman Penskoran Pemahaman Konsep Matematis Siswa ..	46
Tabel 3. 9 Kisi-kisi Angket Respon Siswa Terhadap Media	48
Tabel 3. 10 Skor Skala Likert	57
Tabel 3. 11 Kriteria Interpretasi Kelayakan Media	57
Tabel 3. 12 Aturan Pemberian Nilai Angket Kepraktisan	58
Tabel 3. 13 Interval Penilaian Kepraktisan Media	59
Tabel 4. 1 Nama-nama Validator	68
Tabel 4. 2 Hasil Validasi Media	68
Tabel 4. 3 Saran dan Perbaikan Media.....	70
Tabel 4. 4 Hasil Validasi Ahli Materi	71
Tabel 4. 5 Saran dan Perbaikan Materi.....	72
Tabel 4. 6 Hasil Validasi RPP	73
Tabel 4. 7 Saran dan Perbaikan RPP.....	74
Tabel 4. 8 Hasil Analisis Angket Respon Siswa.....	78
Tabel 4. 9 Hasil Analisis Angket Respon Guru	78
Tabel 4. 10 Komentar Guru Terhadap Media Digital yang Dikembangkan	79
Tabel 4. 11 Persentase Ketuntasan Belajar Klasikal Uji Coba Lapangan	80
Tabel 4. 12 Persentase Ketercapaian Indikator Uji Coba Lapangan	81
Tabel 4. 13 Hasil Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis	83
Tabel 4. 14 Hasil Tingkat Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Pada Uji Coba Lapangan	83
Tabel 4. 15 Rata-rata Persentase Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa untuk Setiap Indikator	84

Tabel 4. 16 Peningkatan Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa dalam Bentuk Gain pada Uji Coba Lapangan	85
--	-----------



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Rancangan Pelaksanaan Pembelajaran	104
Lampiran 2 Lembar Validasi RPP Oleh Validator 1	113
Lampiran 3 Lembar Validasi RPP Oleh Validator 2	116
Lampiran 4 Lembar Validasi RPP Oleh Validator 3	119
Lampiran 5 Tabulasi Data Penilaian RPP	122
Lampiran 6 Lembar Validasi Media Oleh Ahli Media 1	123
Lampiran 7 Lembar Validasi Media Oleh Ahli Media 2	126
Lampiran 8 Lembar Validasi Media Oleh Ahli Media 3	129
Lampiran 9 Tabulasi Data Penilaian Media Oleh Ahli Media	132
Lampiran 10 Lembar Validasi Media Oleh Ahli Materi 1	134
Lampiran 11 Lembar Validasi Media Oleh Ahli Materi 2	137
Lampiran 12 Soal Pretest dan Alternatif Penyelesaian	140
Lampiran 13 Soal PostTest dan Alternatif Penyelesaian	141
Lampiran 14 Tabulasi Angket Kepraktisan Oleh Siswa	145
Lampiran 15 Tabulasi Hasil Angket Respon Siswa Terhadap Efektivitas	147
Lampiran 16 Tabulasi Nilai Pretest	148
Lampiran 17 Tabulasi Nilai Posttest	149
Lampiran 18 Tabulasi Nilai N-Gain	150
Lampiran 19 Lembar Surat Balasan Penelitian	151
Lampiran 20 Dokumentasi Penelitian	152