

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup.....	ii
Halaman Pernyataan Orisinalitas	iii
Halaman Persetujuan Publikasi Tugas Akhir Skripsi	iv
Abstrak.....	v
Abstract.....	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Lampiran	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	11
1.3 Batasan Masalah	11
1.4 Rumusan Masalah	11
1.5 Tujuan Penelitian.....	12
1.6 Manfaat Penelitian.....	12
1.7 Defenisi Operasional.....	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	17
2.1. Penelitian Dan Pengembangan.....	17
2.1.1 Pengertian Penelitian Pengembangan.....	17
2.1.2 Kelebihan Dan Kelemahan Penelitian Pengembangan	18
2.1.3 Penelitian Dan Pengembangan Dalam Pendidikan	19
2.1.4 Tahapan Penelitian Dan Pengembangan Model Addie.....	20
2.2. Media Pembelajaran Interaktif.....	22
2.2.1 Pengertian Media Pembelajaran Interaktif	22
2.2.2 Fungsi Dan Manfaat Media Pembelajaran	22
2.2.3 Pemilihan Media	24
2.3 Pemahaman Konsep Matematika	26
2.3.1 Indikator Pemahaman Konsep Matematika	27
2.4 Articulate Storyline	28

2.4.1	Pengertian <i>Articulate Storyline</i>	28
2.4.2	Media Pembelajaran <i>Articulate Storyline</i>	29
2.4.3	Kelebihan <i>Articulate Storyline</i>	30
2.4.4	Kelemahan <i>Articulate Storyline</i>	31
2.4.5	Fitur <i>Articulate Storyline</i>	31
2.5	Hubungan <i>Articulate Storyline</i> Dan Pemahaman Konsep Matematika	35
2.6	<i>Android</i>	36
2.6.1	Pengertian <i>Android</i>	36
2.6.2	Sejarah <i>Android</i>	37
2.6.3	Versi <i>Android</i>	38
2.6.4	Kelebihan Dan Kelemahan <i>Android</i>	41
2.7	Materi Matriks	42
2.7.1	Jenis-Jenis Matriks	44
2.8	Hasil Penelitian Yang Relevan	45
2.9	Kerangka Berpikir	47
2.9.1	Kevalidan Media Interaktif Berbasis <i>Android</i> Menggunakan <i>Articulate Storyline</i>	49
2.9.2	Kepraktisan Media Interaktif Berbasis <i>Android</i> Menggunakan <i>Articulate Storyline</i>	50
2.9.3	Keefektifan Media Interaktif Berbasis <i>Android</i> Menggunakan <i>Articulate Storyline</i>	51
2.9.4	Peningkatan Pemahaman Konsep Matematika	52
BAB III METODE PENELITIAN		53
3.1	Lokasi Dan Waktu Penelitian	53
3.2	Jenis Penelitian	53
3.3	Subjek Dan Objek Penelitian	54
3.3.1	Subjek Penelitian	54
3.3.2	Objek Penelitian	54
3.4	Teknik Pengumpulan Data	54
3.5	Instrumen Penelitian	55
3.5.1	Instrumen Validitas	55
3.5.2	Instrumen Kepraktisan	56
3.5.3	Instrumen Keefektifan	56
3.6	Prosedur Penelitian	57
3.6.1	Tahap Analysis (Analisis)	57
3.6.2	Tahap Design (Rancangan)	57
3.6.3	Tahap Development (Pengembangan)	58
3.6.4	Tahap Implementation (Implementasi)	59
3.6.5	Tahap Evaluation (Evaluasi)	59

3.7 Analisis Data	60
3.7.1 Analisis Data Validasi Ahli.....	61
3.7.2 Analisis Data Validasi Praktisi	61
3.7.3 Analisis Data Validasi Efektif	62
3.7.4 Analisis Pemahaman Konsep Matematika	63
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	64
4.1 Hasil Penelitian	64
4.1.1. Tahap <i>Analysis</i> (Analisis)	64
4.1.2. Tahap <i>Design</i> (Rancangan)	66
4.1.3. Tahap <i>Development</i> (Pengembangan)	66
4.1.4. Tahap <i>Implementation</i> (Implementasi)	73
4.1.5. Tahap <i>Evaluation</i> (Evaluasi)	76
4.2 Pembahasan	76
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	81
5.1 Kesimpulan	81
5.2 Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN	90



DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1. Aplikasi <i>Articulate Storyline 3</i>	32
Gambar 2.2. Tampilan Aplikasi <i>Articulate Storyline</i> Saat di Jalankan	32
Gambar 2.3. Tampilan Awal <i>Articulate storyline</i>	32
Gambar 2.4. <i>Timeline</i>	33
Gambar 2.5. <i>Trigger</i>	33
Gambar 2.6. <i>Layer</i>	33
Gambar 2.7. <i>Question</i>	34
Gambar 2.8. <i>Result</i>	34
Gambar 2.9. <i>Publish</i>	34
Gambar 2.10. <i>Player</i>	35
Gambar 2.11. Versi <i>Android</i>	37
Gambar 2.12. Kerangka Berpikir	49
Gambar 3.1. <i>Flowchart</i>	58
Gambar 4.1. Tampilan <i>Login</i>	67
Gambar 4.2. Tampilan Menu Utama	67
Gambar 4.3. Halaman Kompetensi Dasar	68
Gambar 4.4. Tampilan Tujuan Pembelajaran	68
Gambar 4.5. Tampilan Indikator Pembelajaran	69
Gambar 4.6. Tampilan Menu Materi Matriks	69
Gambar 4.7. Tampilan <i>Quiz</i>	70
Gambar 4.8. Diagram Hasil Validasi Materi	78
Gambar 4.9. Diagram Hasil Validasi Ahli Media	78
Gambar 4.10. Diagram Hasil Validasi Praktisi Lapangan	79
Gambar 4.11. Diagram Respon Siswa	80



DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 3.1. Kisi-Kisi Instrument Validitas	55
Tabel 3.2. Kisi-Kisi Instrument Kepraktisan	56
Tabel 3.3. Kisi-Kisi Instrument Keefektifan	56
Tabel 3.4. Skala Kelayakan Produk	60
Tabel 3.5. Kriteria Kevalidan Media Pembelajaran (%)	61
Tabel 3.6. Kriteria Kepraktisan Media Pembelajaran (%)	62
Tabel 3.7. Rumus N-Gain	63
Tabel 4.1. Penilaian Ahli Materi	71
Tabel 4.2. Penilaian Ahli Media	71
Tabel 4.3. Penilaian Praktisi Lapangan	73
Tabel 4.4. Hasil Penilaian dari Angket Respon Siswa	74
Tabel 4.5. Pemahaman Konsep Matematika Dalam Bentuk N-Gain	75



DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1. Hasil Lembar Validasi Ahli Materi 1	90
Lampiran 2. Hasil Lembar Validasi Ahli Materi 2	93
Lampiran 3. Hasil Lembar Validasi Ahli Materi 3	96
Lampiran 4. Hasil Lembar Validasi Ahli Media 1	99
Lampiran 5. Hasil Lembar Validasi Ahli Media 2	102
Lampiran 6. Hasil Lembar Validasi Ahli Media 3	105
Lampiran 7. Hasil Lembar Validasi Ahli Media 4	108
Lampiran 8. Hasil Lembar Validasi Guru 1	111
Lampiran 9. Hasil Lembar Validasi Guru 2	114
Lampiran 10. Hasil Lembar Validasi Guru 3	117
Lampiran 11. Surat Izin Observasi dari Fakultas	120
Lampiran 12. Surat Balasan Izin Observasi dari Sekolah	121
Lampiran 13. Surat Izin Penelitian dari Fakultas	122
Lampiran 14. Surat Balasan Izin Penelitian dari Sekolah	123
Lampiran 15. Absensi Siswa	124
Lampiran 16. Alternatif Penyelesaian Soal <i>pretest & Posttest</i>	126
Lampiran 17. Rubrik Penilaian Pemahaman Konsep Matematika	134
Lampiran 18. Data Hasil <i>Pretest</i>	134
Lampiran 19. Hasil <i>pretest</i> Siswa	137
Lampiran 20. Data Hasil <i>Posttest</i>	139
Lampiran 21. Hasil <i>Posttest</i> Siswa	140
Lampiran 22. Instrumen Validasi Ahli Materi	144
Lampiran 23. Instrumen Validasi Ahli Media	147
Lampiran 24. Instrumen Kepraktisan Guru Matematika SMA	150
Lampiran 25. Instrumen Keefektifan Respon Siswa	154
Lampiran 26. Hasil Penilaian dari Ahli materi	155
Lampiran 27. Hasil Perhitungan Penilaian dari ahli Media	157
Lampiran 28. Hasil Perhitungan Penilaian dari Praktisi	159
Lampiran 29. Hasil Ketuntasan siswa	161
Lampiran 30. Perhitungan Penilaian dari Angket Respon Siswa	161
Lampiran 31. Komentar Siswa dari Angket Respon Siswa	163
Lampiran 32. Surat Keterangan Selesai Penelitian dari Sekolah	164
Lampiran 33. Dokumentasi Penelitian	165