

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Pengesahan.....	i
Halaman Pernyataan Orisinalitas	ii
Lembar Persetujuan Publikasi	iii
Riwayat Hidup.....	iv
Abstrak.....	v
Abstract.....	vi
Kata Pengantar.....	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Gambar	xv
Daftar Lampiran	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	5
1.3. Batasan Masalah	5
1.4. Rumusan Masalah.....	6
1.5. Tujuan Penelitian	6
1.6. Manfaat Penelitian	6
1.7. Defenisi Operasional	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Kajian Teoritis.....	8
2.1.1. Pengertian Penelitian dan Pengembangan (<i>Research and Development</i>)	8
2.1.2. Pengertian Media Pembelajaran	8
2.1.3. Jenis Media Pembelajaran	9
2.1.4. Video Pembelajaran	9
2.1.5. Manfaat Video Pembelajaran	10
2.1.6. Pendekatan Saintifik	11

2.1.7. Hasil Belajar	13
2.1.8. Media Pembelajaran Berbasis Android	13
2.1.9. INKredible	13
2.1.9.1. Tampilan INKredible.....	14
2.2. Pengembangan Video Pembelajaran.....	16
2.3. Kualitas Video Pembelajaran	17
2.3.1. Validitas.....	18
2.3.2. Kepraktisan.....	18
2.3.3. Efektivitas.....	19
2.4. Materi	20
2.5. Penelitian yang Relevan.....	22
2.6. Kerangka Berfikir	23
BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	25
3.2. Subjek dan Objek Penelitian.....	25
3.2.1. Subjek Penelitian.....	25
3.2.2. Objek Penelitian	25
3.3. Jenis dan Desain Penelitian	25
3.4. Prosedur Penelitian.....	25
3.4.1. Tahap Analysis (Analisis)	26
3.4.2. Tahap Design (Perancangan)	27
3.4.3. Tahap Development (Pengembangan).....	27
3.4.4. Tahap Implementation (Implementasi).....	28
3.4.5. Tahap Evaluation (Evaluasi)	29
3.5. Teknik Pengumpulan Data.....	31
3.5.1. Wawancara	31
3.5.2. Angket (kuesioner)	31
3.5.3. Tes	31
3.6. Instrumen Penelitian.....	31
3.6.1. Instrumen Pengumpulan Data Validasi	32
3.6.1.1. Lembar Validasi Ahli Media	32
3.6.1.2. Lembar Validasi Ahli Materi.....	33

3.6.1.3.	Lembar Validasi Perangkat Pembelajaran	33
3.6.2.	Instrumen Pengumpulan Data Kepraktisan.....	34
3.6.2.1.	Lembar Angket Respon Guru Matematika.....	34
3.6.3.	Instrumen Pengumpulan Data Keefektifan	35
3.6.3.1.	Lembar Angket Respon Siswa	35
3.6.4.	Tes Peningkatan Hasil Belajar Siswa	36
3.7.	Teknik Analisis Data	36
3.7.1.	Teknik Analisis Data Kevalidan	36
3.7.2.	Teknik Analisis Data Kepraktisan.....	38
3.7.3.	Teknik Analisis Data Keefektifan	39
3.7.3.1.	Analisis Ketuntasan Belajar Siswa	39
3.7.3.2.	Analisis Ketercapaian Tujuan Pembelajaran.....	41
3.7.3.3.	Analisis Waktu Pembelajaran.....	41
3.7.3.4.	Analisis Data Respon Siswa.....	41
3.7.4.	Analisis Data Peningkatan Hasil Belajar Siswa	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		44
4.1.	Hasil Penelitian.....	44
4.1.1.	Deskripsi Hasil Tahap Pengembangan Video	
Pembelajaran.....		44
4.1.1.1.	Analysis (Analisis)	44
4.1.1.2.	Design (Perancangan)	47
4.1.1.3.	Development (Pengembangan).....	49
4.1.1.4.	Implementation (Implementasi).....	61
4.1.1.5.	Evaluation (Evaluasi)	70
4.1.2.	Analisis Peningkatan Hasil Belajar Siswa pada Uji	
Coba		70
4.1.3.	Analisis Uji Coba	72
4.2.	Pembahasan Hasil Penelitian	72
4.2.1.	Kualitas Video Pembelajaran Berbantuan Aplikasi INKredibel Berbasis Android yang Dikembangkan.....	73
4.2.2.	Peningkatan Hasil Belajar Siswa	75
4.3.	Temuan Penelitian.....	77

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	78
5.1. Kesimpulan	78
5.2. Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN.....	84

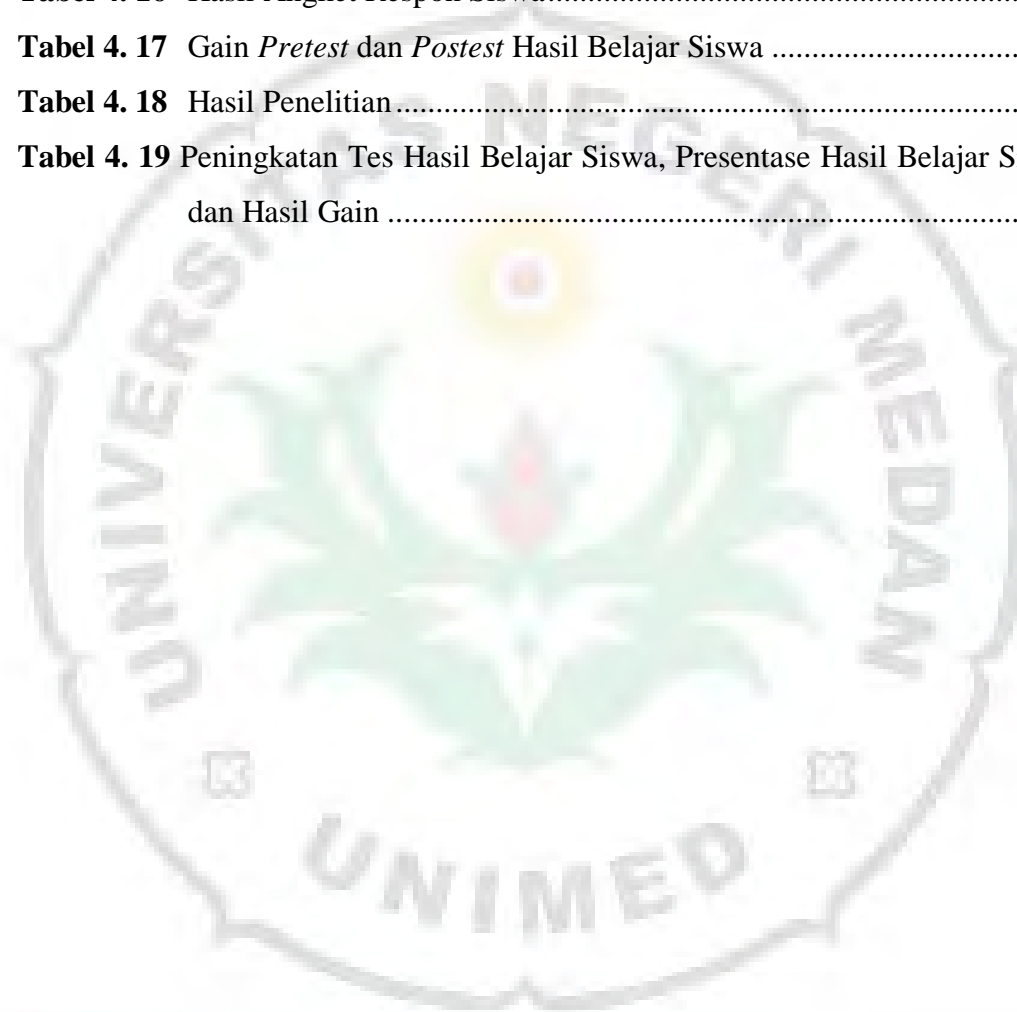


THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 2. 1 Langkah-Langkah Pembelajaran Pendekatan Saintifik	12
Tabel 2. 2 Tampilan Menu Pada Aplikasi INKredible	15
Tabel 3. 1 Kisi-Kisi Validasi Ahli Media	32
Tabel 3. 2 Kisi-Kisi Validasi Ahli Materi.....	33
Tabel 3. 3 Kisi-Kisi Instrumen Validasi RPP	33
Tabel 3. 4 Kisi-Kisi Instrumen Validasi Tes	34
Tabel 3. 5 Kisi-Kisi Lembar Angket Respon Guru	34
Tabel 3. 6 Kisi-Kisi Lembar Angket Respon Siswa	35
Tabel 3. 7 Skor Penilaian Validasi Ahli.....	37
Tabel 3. 8 Kriteria Kevalidan.....	37
Tabel 3. 9 Skor Pemberian Nilai Angket Respon	38
Tabel 3. 10 Kriteria Kepraktisan.....	39
Tabel 3. 11 Pedoman Pemberian Skor Soal Uraian	39
Tabel 3. 12 Kriteria Respon Siswa	42
Tabel 3. 13 Kriteria Skor Gain Ternormalisasi	43
Tabel 4. 1 Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian	46
Tabel 4. 2 Tampilan <i>Storyboard</i> Video Pembelajaran.....	48
Tabel 4. 3 Hasil Validasi oleh Ahli Media	53
Tabel 4. 4 Revisi Video Pembelajaran Berdasarkan Hasil Validasi	54
Tabel 4. 5 Hasil Validasi oleh Ahli Materi	55
Tabel 4. 6 Revisi Materi Berdasarkan Hasil Validasi.....	56
Tabel 4. 7 Hasil Validasi Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP).....	57
Tabel 4. 8 Revisi RPP Berdasarkan Hasil Validasi	59
Tabel 4. 9 Hasil Validasi <i>Pretest</i>	59
Tabel 4. 10 Hasil Validasi <i>Posttest</i>	60
Tabel 4. 11 Rekomendasi atas Penggunaan Video Pembelajaran	63
Tabel 4. 12 Hasil Angket Respon Guru Matematika.....	63
Tabel 4. 13 Deskripsi Hasil Belajar Siswa.....	65

Tabel 4. 14	Tingkat Ketuntasan Klasikal Siswa Pada Uji Coba.....	65
Tabel 4. 15	Ketercapaian Tujuan Pembelajaran <i>Postest</i>	66
Tabel 4. 16	Hasil Angket Respon Siswa.....	68
Tabel 4. 17	Gain <i>Pretest</i> dan <i>Postest</i> Hasil Belajar Siswa	71
Tabel 4. 18	Hasil Penelitian.....	72
Tabel 4. 19	Peningkatan Tes Hasil Belajar Siswa, Presentase Hasil Belajar Siswa dan Hasil Gain	76



THE
Character Building
 UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2. 1 Tampilan Awal dari Aplikasi INKredible.....	14
Gambar 2. 2 Tahapan Pengembangan ADDIE	16
Gambar 3. 1 Rancangan Penelitian <i>One Group Pretest-Posttest Design</i>	28
Gambar 3. 2 Modifikasi Skema Pengembangan ADDIE	30
Gambar 4. 1 Tampilan Pembukaan Video.....	50
Gambar 4. 2 Tampilan Tujuan Pembelajaran	50
Gambar 4. 3 Tampilan Topik Pelajaran	51
Gambar 4. 4 Tampilan Materi Pelajaran.....	52
Gambar 4. 5 Tampilan Latihan Soal	52
Gambar 4. 6 Tampilan Penutup	52
Gambar 4. 7 Grafik Ketuntasan Klasikal Siswa	66
Gambar 4. 8 Ketercapaian Tujuan Pembelajaran.....	67

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP).....	84
Lampiran 2. Nama-nama Validator.....	95
Lampiran 3. Hasil Validasi.....	96
Lampiran 4. Hasil Angket Respon Guru Matematika.....	111
Lampiran 5. Daftar Hasil Pretest-Postest.....	113
Lampiran 6. Hasil N-Gain.....	114
Lampiran 7. Daftar Hasil Angket Respon Siswa.....	115
Lampiran 8. Soal Pretest.....	116
Lampiran 9. Soal Postest.....	118
Lampiran 10. Surat Izin Melaksanakan Observasi.....	121
Lampiran 11. Surat Balasan Izin Observasi.....	122
Lampiran 12. Surat Izin Melakukan Penelitian.....	123
Lampiran 13. Surat Balasan Izin Melakukan Penelitian.....	124
Lampiran 14. Dokumentasi Penelitian.....	125
Lampiran 15. Tampilan Final Video Pembelajaran.....	126

