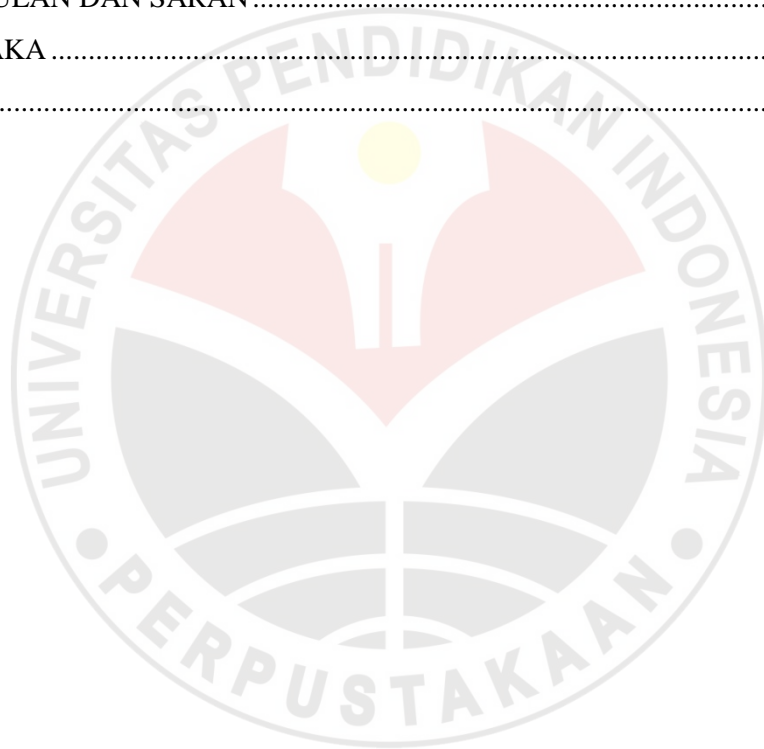


DAFTAR ISI

PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	5
F. Hipotesis	6
G. Definisi Operasional	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Belajar dan Pembelajaran	8
B. Model Pembelajaran Simulasi	10
C. Multimedia.....	15
D. Kemampuan Analisis	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	21
A. Metode Penelitian	21
B. Desain Penelitian	21
C. Lokasi, Populasi dan Sampel	22
D. Variabel Penelitian.....	23
E. Prosedur Penelitian	23

F. Instrumen Penelitian	26
G. Pengembangan Bahan Ajar	26
H. Metode Pengembangan Multimedia Pembelajaran	27
I. Data Hasil Uji Instrumen	28
J. Teknik Analisis Data.....	32
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	37
A. Hasil Penelitian	37
B. Pembahasan.....	72
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	76
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN	81



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Klasifikasi Koefisien Validitas	29
Tabel 3.2. Klasifikasi Koefisien Reliabilitas	30
Tabel 3.3. Klasifikasi Koefisien Daya Pembeda	31
Tabel 3.4. Klasifikasi Koefisien Tingkat Kesukaran	31
Tabel 3.5. Klasifikasi Indeks Gain	36
Tabel 3.6. Bobot Tiap Soal Angket	36
Tabel 4.1. Storyboard Multimedia Pembelajaran	45
Tabel 4.2. Hasil Instrumen Soal	47
Tabel 4.3. Hasil Uji Validitas	49
Tabel 4.4. Hasil Uji Validitas Instrumen Soal Pretes	50
Tabel 4.5. Hasil Uji Validitas Instrumen Soal Postes	51
Tabel 4.6. Hasil Olah Data Uji Realibilitas	54
Tabel 4.7. Hasil Uji Reliabilitas Instrumen	56
Tabel 4.8. Hasil Uji Tingkat Kesukaran Instrumen	57
Tabel 4.9. Persiapan Uji Daya Pembeda	59
Tabel 4.10. Hasil Uji Daya Pembeda Instrumen	60
Tabel 4.11. Kegiatan Pembelajaran	62
Tabel 4.12. Deskripsi Umum Data Skor Total	65
Tabel 4.13. Distribusi Frekuensi	66
Tabel 4.14. Hasil Uji Normalitas Instrumen Soal	67

Tabel 4.15. Hasil Uji Homogenitas Instrumen Soal.....	68
Tabel 4.16. Hasil Uji T	69
Tabel 4.17. Analisa Indeks Gain.....	70





DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Desain Penelitian	22
Gambar 3.2. Alur Penelitian	25
Gambar 3.3. Mode Siklus Hidup Menyeluruh	28
Gambar 4.1. Contoh Simulasi.....	39
Gambar 4.2. Alur Pembelajaran Dalam Multimedia	42
Gambar 4.3. Flowchart Multimedia Pembelajaran.....	44
Gambar 4.4. Multimedia Pembelajaran.....	46
Gambar 4.5. Perbandingan Hasil Pretes	65
Gambar 4.6 Perbandingan Hasil Postes.....	65
Gambar 4.7 Perbandingan Hasil Gain Ternormalisasi	70
Gambar 4.8 Kategori Perolehan Angket.....	71

DAFTAR LAMPIRAN

A.	LAMPIRAN A.....	81
	A-1. RPP	82
	A-2. Soal Pretes	109
	A-3. Soal Postes	116
	A-4. Lembar Kerja Siswa	131
	A-5. Format Angket	132
	A-6. Format Lembar Observasi	135
B.	LAMPIRAN B.....	144
	B-1. Analisis Validitas Soal Instrumen	145
	B-2. Analisis Reliabilitas Soal Instrumen.....	149
	B-3. Analisis Daya Pembeda Soal Instrumen.....	153
	B-4. Analisis Tingkat Kesukaran Soal Instrumen	156
C.	LAMPIRAN C.....	158
	C-1. Flowchart Multimedia Pembelajaran.....	159
	C-2. Storyboard Multimedia Pembelajaran	160
	C-3. Format <i>Judgment</i> Multimedia Pembelajaran.....	163
	C-4. Screenshot Multimedia Pembelajaran	171
D.	LAMPIRAN D.....	176
	D-1. Analisis Skor Pretes	177
	D-2. Analisis Skor Postes	179
	D-3. Analisis Uji Normalitas Pretes.....	181
	D-4. Analisis Uji Normalitas Postes	183
	D-5. Analisis Uji Homogenitas.....	185
	D-6. Analisis Uji T.....	186
	D-7. Analisis Uji Gain	187

E. LAMPIRAN E	189
E-1. Surat Ijin Instrumen	190
E-2. Surat Ijin Penelitian	191
E-3. Surat Bukti Penelitian	192
E-4. Hasil <i>Judgement</i> Multimedia	193
E-5. Hasil Observasi	233
E-6. Hasil <i>Judgement</i> Instrumen	242
E-7. Foto Penelitian	249

