

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	5
1.3 Rumusan Masalah .....	6
1.4 Pembatasan Masalah .....	6
1.5 Penjelasan Istilah .....	6
1.6 Tujuan Penelitian .....	7
1.7 Manfaat Penelitian .....	7
1.8 Sistematika Penulisan .....	7
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
2.1 Pengertian Belajar .....	9
2.2 Hasil Belajar .....	10
2.3 Pembelajaran Berbasis Multimedia .....	10
2.4 Media Pembelajaran .....	12
2.4.1 Definisi Media Pembelajaran .....	12
2.4.2 Jenis-Jenis Media Pembelajaran .....	13
2.4.3 Fungsi Media Pembelajaran .....	14
2.4.4 Manfaat Media Pembelajaran .....	16

2.4.5 Ciri-Ciri Media Pembelajaran .....	17
2.4.6 Prinsip Media Pembelajaran .....	18
2.4.7 Nilai Media Pembelajaran .....	18
2.5 Mekanisme Pemilihan dan Pengembangan Media Pembelajaran .....	19
2.6 Kriteria Untuk Menilai Keefektifan Media Pembelajaran .....	19
2.7 Model Multimedia .....	20
2.8 Sistem Evaluasi Pembelajaran .....	23
2.8.1 Pengertian Evaluasi Pembelajaran .....	23
2.8.2 Jenis Evaluasi Pembelajaran .....	23
2.8.3 Jenis-Jenis Alat Evaluasi Pembelajaran .....	24
2.9 Mengukur Menggunakan Alat Ukur Berskala .....	24
2.10 Penelitian – Penelitian Relevan .....	25
2.11 Kerangka Pemikiran .....	26
2.12 Hipotesis Penelitian .....	26
 <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Metode Pengembangan Multimedia .....	27
3.2 Metode Penelitian.....	28
3.3 Desain Penelitian.....	28
3.4 Prosedur Penelitian.....	29
3.5 Paradigma Penelitian .....	32
3.6 Populasi dan Sampel Penelitian .....	33
3.7 Teknik Pengumpulan Data.....	33
3.8 Instrumen Penelitian.....	33
3.9 Pengujian Instrumen .....	36
3.10 Teknik Analisis Data.....	40
 <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian.....	45
4.2 Analisis Data.....	55
4.3 Pembahasan Hasil Penelitian .....	57

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	61
5.2 Saran .....	61

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**



## DAFTAR TABEL

Tabel

1.1. Nilai US Mengukur Menggunakan Alat Ukur Kelas X PPU SMKN 12 Bandung .....	2
3.1. <i>Nonequivalent Control Group Design</i> .....	29
3.2. Kisi-Kisi Penilaian Media Untuk Ahli Materi .....	34
3.3. Kisi-Kisi Penilaian Media Untuk Ahli Media .....	35
3.4 Kisi-Kisi Respon Siswa .....	35
3.5 Tingkat Validitas .....	37
3.6 Klasifikasi Reabilitas .....	38
3.7 Kriteria Penafsiran Tingkat Kesukaran Soal .....	39
3.8 Koefisien Daya Pembeda .....	40
3.9 Kriteria Respon Siswa .....	40
3.10 Persiapan Uji Normalitas .....	41
3.11 Kriteria N-Gain .....	42
4.1 Data hasil <i>pretest</i> , <i>posttest</i> , N-Gain .....	53
4.2 Hasil Pengujian Homogenitas, Normalitas dan Hipotesis .....	56

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	
2.1 Contoh <i>Flowchart</i> PBK Model Simulasi .....	22
3.1 Alur Prosedur Penelitian .....	30
3.2 Paradigma Penelitian .....	32
4.1 Tampilan media animasi - <i>home</i> .....	48
4.2 Tampilan media animasi – petunjuk penggunaan .....	48
4.3 Tampilan media animasi – pertemuan .....	49
4.4 Tampilan media animasi – profil .....	49
4.5 Rata-rata <i>Pretest, Posttest</i> .....	53
4.6 Rata-rata N-Gain .....	54

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
<b>Lampiran A .....</b>	<b>64</b>
A.1. Silabus .....	65
A.2. RPP Kelas Eksperimen Pertemuan 1 .....	67
A.3. RPP Kelas Kontrol Pertemuan 1 .....	70
A.4. RPP Kelas Eksperimen Pertemuan 2 .....	73
A.5. RPP Kelas Kontrol Pertemuan 2 .....	76
A.6. RPP Kelas Eksperimen Pertemuan 3 .....	79
A.7. RPP Kelas Kontrol Pertemuan 3 .....	82
A.8. Kisi-Kisi Instrumen Soal <i>Pretest</i> .....	85
A.9. Kisi-Kisi Instrumen Soal <i>Posttest</i> .....	87
A.10. Instrumen Soal <i>Pretest</i> .....	89
A.11. Instrumen Soal <i>Posttest</i> .....	93
A.12. Kunci Jawaban Soal <i>Pretest</i> .....	97
A.13. Kunci Jawaban Soal <i>Posttest</i> .....	98
A.14. Lembar Jawaban Soal.....	99
<b>Lampiran B.....</b>	<b>100</b>
B.1. Contoh Perhitungan.....	101
B.2. Analisis Validitas Butir Soal <i>Pretest</i> .....	107
B.3. Analisis Validitas Butir Soal <i>Posttest</i> .....	108
B.4. Analisis Reliabilitas Butir Soal <i>Pretest</i> .....	109
B.5. Analisis Reliabilitas Butir Soal <i>Posttest</i> .....	110
B.6. Analisis Tingkat Kesukaran Butir Soal <i>Pretest</i> .....	111
B.7. Analisis Tingkat Kesukaran Butir Soal <i>Posttest</i> .....	112
B.8. Analisis Daya Pembeda Butir Soal <i>Pretest</i> .....	113
B.9. Analisis Daya Pembeda Butir Soal <i>Posttest</i> .....	114
B.10. Rekapitulasi Respon Siswa .....	115

<b>Lampiran C .....</b>	<b>117</b>
C.1. Data N-Gain Kelas Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen.....	118
C.2. Surat Permohonan Ahli Materi Guru .....	121
C.3. Surat Permohonan <i>Judgment</i> Ahli Materi (Dosen) .....	122
C.4. Surat Permohonan <i>Judgment</i> Ahli Media (Dosen).....	123
C.5. Evaluasi untuk Ahli Materi (Guru) .....	124
C.6. Evaluasi untuk Ahli Materi (Dosen) .....	126
C.7. Evaluasi untuk Ahli Media (Dosen).....	129
C.8. Story Board.....	132
C.9. <i>Flowchart</i> Media Animasi.....	139
<b>Lampiran D .....</b>	<b>140</b>
D.1. Uji Homogenitas Data <i>Pretest</i> .....	141
D.2. Uji Homogenitas Data <i>Posttest</i> .....	143
D.3. Uji Normalitas .....	145
D.4. Uji Hipotesis Data <i>Pretest</i> .....	159
D.5. Uji Hipotesis Data <i>Posttest</i> .....	161
D.6. Uji Hipotesis Data N-Gain .....	163
<b>Lampiran E.....</b>	<b>165</b>
E.1. Dokumentasi Penelitian .....	166
E.2. Berita Acara Seminar I .....	167
E.3. Berita Acara Seminar II.....	168
E.4. Surat Pengantar Penelitian.....	169
E.5. Surat Keterangan Penelitian .....	170
E.6. SK Dosen Pembimbing I .....	171
E.7. SK Dosen Pembimbing II.....	172
E.8. Lembar Bimbingan .....	173
<b>Lampiran F.....</b>	<b>177</b>
F.1. Riwayat Hidup .....	178