

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iii
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Batasan Masalah .....	7
1.4 Tujuan Penelitian .....	8
1.5 Manfaat Penelitian .....	8
1.6 Definisi Operasional .....	9
1.7 Hipotesis .....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Ilmu Komputer.....	11
2.2 Model Pembelajaran .....	25
2.3 Model Pembelajaran <i>Advance Organizer</i> .....	27
2.4 Pembelajaran Konvensional .....	31

2.5 Multimedia.....	31
2.6 Kemampuan Pemahaman .....	35
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Metode Penelitian.. .....	39
3.2 Desain Penelitian.. .....	39
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian.....	40
3.4 Teknik Pengumpulan Data. ....	41
3.5 Prosedur Penelitian .....	41
3.6 Instrumen Penelitian. ....	43
3.7 Teknik Analisis Data. ....	51
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Hasil Penelitian.....	59
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	90
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan.....	97
5.2 Saran .....	97
DAFTAR PUSTAKA .....	99
LAMPIRAN.....	102

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Instrumen Penelitian .....	43
Tabel 3.2 Klasifikasi Interpretasi Validitas .....	45
Tabel 3.3 Klasifikasi Interpretasi Reliabilitas .....	46
Tabel 3.4 Klasifikasi Interpretasi Daya Pembeda.....	47
Tabel 3.5 Klasifikasi Interpretasi Indeks Kesukaran.....	48
Tabel 3.6 Klasifikasi Normalisasi Gain.....	57
Tabel 3.7 Kategori Skala Penilaian Angket .....	58
Tabel 3.8 Kriteria Keberhasilan terhadap Aktivitas Guru dan Siswa.....	58
Tabel 4.1 Data hasil analisa uji Validitas .....	68
Tabel 4.2 Data hasil analisa uji Indeks Kesukaran.....	69
Tabel 4.3 Data hasil analisa uji Daya Pembeda.....	70
Tabel 4.4 Perbedaan aktivitas guru dan siswa.....	75
Tabel 4.5 Analisis Hasil <i>Pretest</i> Hasil Uji Normalitas <i>Pretest</i> .....	80
Tabel 4.6 Hasil Uji Normalitas <i>Pretest</i> .....	81
Tabel 4.7 Hasil Uji Homogenitas <i>Pretest</i> .....	81
Tabel 4.8 Hasil Uji Perbedaan Dua Rerata <i>Pretest</i> .....	83
Tabel 4.9 Analisis Hasil <i>Posttest</i> .....	84
Tabel 4.10 Hasil Uji Normalitas <i>Posttest</i> .....	84
Tabel 4.11 Hasil Uji Homogenitas <i>Posttest</i> .....	85
Tabel 4.12 Hasil Uji Perbedaan Dua Rerata <i>Posttest</i> .....	86
Tabel 4.13 Hasil Analisis Indeks Gain .....	87
Tabel 4.14 Hasil Analisis Data Observasi .....	88

Tabel 4.15 Hasil Analisis Angket..... 89

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Hirarki abstraksi hardware dari sebuah personal komputer.....	12
Gambar 3.1 Desain Kelompok Kontrol Non-ekivalen .....	40
Gambar 4.1 <i>Flowchart</i> Multimedia .....	64
Gambar 4.2 Contoh <i>Storyboard</i> Multimedia Pembelajaran .....	65
Gambar 4.3 Tampilan Multimedia – Menu Utama .....	65
Diagram 4.1 Analisis Indeks Gain.....	87
Diagram 4.2 Hasil Pretes .....	92
Diagram 4.3 Hasil Postes.....	95