

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR BAGAN.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	8
C. Batasan Masalah.....	8
D. Variabel Penelitian.....	9
E. Definisi Operasional.....	9
F. Tujuan Penelitian.....	11
G. Manfaat Penelitian.....	12
BAB II DASAR TEORI	13
A. Belajar dan Mengajar.....	13
B. Belajar Menurut Konstruktivisme	24
C. Belajar Sebagai Perubahan Konseptual	27
D. Model pembelajaran Novick	30
E. Multimedia Pembelajaran	39
F. Model Pembelajaran Novick Berbantuan Multimedia	51
G. Pemahaman Konsep	55
H. Penelitian yang Relevan	60
BAB III METODELOGI PENELITIAN	63
A. Metode dan Desain Penelitian	63
B. Populasi dan sampel Penelitian	66

C. Teknik Pengumpulan Data	66
D. Prosedur Penelitian	69
E. Teknik Analisis Instrumen Penelitian	70
F. Teknik Pengolahan Data	75
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	78
A. Analisis Hasil Uji Coba Instrumen	78
B. Pelaksanaan Penelitian	79
C. Analisis Hasil Penelitian	80
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	102
A. Kesimpulan	102
B. Saran	104
DAFTAR PUSTAKA	106
LAMPIRAN-LAMPIRAN	107
A. Lampiran A Perangkat Pembelajaran	107
B. Lampiran B Instrumen Penelitian	141
C. Lampiran C Analisis Uji Coba Instrumen dan Data Penelitian	207
D. Lampiran D Analisis Statistik	247
E. Lampiran E Data-Data Penunjang	260
F. Lampiran F Dokumentasi Penelitian	287
RIWAYAT HIDUP	288

DAFTAR TABEL

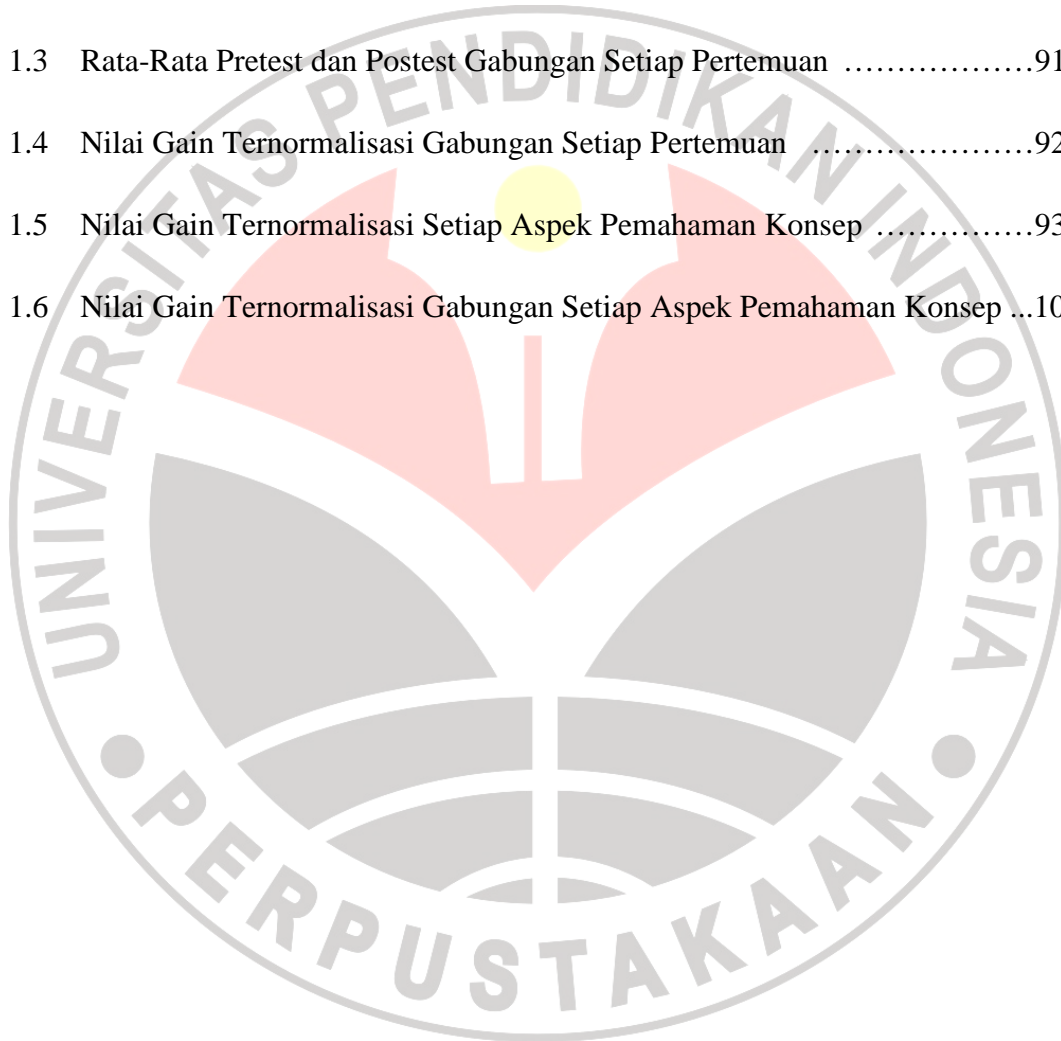
Tabel

1.1	Desain Penelitian	64
1.2	Desain Penelitian	65
1.3	Prosedur Penelitian	69
1.4	Interpretasi Nilai Validitas	71
1.5	Interpretasi Nilai Realibilitas	72
1.6	Kriteria Tingkat Kesukaran	74
1.7	Interpretasi Nilai Daya Pembeda	75
1.8	Kategori Skor Gain	76
1.9	Observasi Kegiatan Guru dan Siswa	80
2.0	Hasil Pretest dan Postest Pertemuan I, II, III	81
2.1	Nilai Gain Ternormalisasi Pertemuan I, II, III	89
2.2	Hasil Pretest dan Postest Pertemuan Seluruh Pertemuan	91
2.3	Nilai Gain Ternormalisasi Tiap Aspek Pemahaman Konsep	93
2.4	Rincian Soal Tiap Pertemuan Pembelajaran	98
2.5	Nilai Gain Gabungan Tiap Aspek Pemahaman Konsep	99

DAFTAR BAGAN

Bagan

1.1	Rata-Rata Pretest dan Postest Setiap Pertemuan	81
1.2	Nilai Gain Ternormalisasi Untuk Setiap Pertemuan	89
1.3	Rata-Rata Pretest dan Postest Gabungan Setiap Pertemuan	91
1.4	Nilai Gain Ternormalisasi Gabungan Setiap Pertemuan	92
1.5	Nilai Gain Ternormalisasi Setiap Aspek Pemahaman Konsep	93
1.6	Nilai Gain Ternormalisasi Gabungan Setiap Aspek Pemahaman Konsep ...	100



DAFTAR GAMBAR

Gambar

1.1 Simulasi Pheat Universitas Colorado	52
1.2 Simulasi Igas201`	53
1.3 Animasi Edukasi.net	53
1.4 Animasi Depdiknas	54
1.5 Animasi Adobe Flash CS3	54

