

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR DIAGRAM.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Definisi Operasional.....	6
1.6 Hipotesis.....	7
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Konsep Pendekatan Pembelajaran	8
2.2 Pendekatan <i>Contextual Teaching and Learning</i> (CTL).....	10
2.2.1 Pengertian <i>Contextual Teaching and Learning</i> (CTL)	10
2.2.2 Karakteristik <i>Contextual Teaching and Learning</i> (CTL).....	11
2.2.3 Prinsip-prinsip <i>Contextual Teaching and Learning</i> (CTL).....	13
2.2.4 Perbedaan pendekatan <i>Contextual Teaching and Learning</i> (CTL) dengan pendekatan Konvensional	15
2.2.5 Keunggulan dan kelemahan CTL.....	16
2.3 Hasil Belajar.....	17
2.4 Pemahaman Relasional	17

2.4.1	Pengertian Pemahaman Relasional	17
2.4.2	Indikator Pemahaman Relasional.....	19
2.5	Multimedia Interaktif	20
2.5.1	Pengertian Multimedia Interaktif	20
2.5.2	Kelebihan Multimedia Interaktif Dalam Pembelajaran	22
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN		
3.1	Metode Penelitian.....	23
3.2	Desain Penelitian.....	23
3.3	Populasi dan Sampel Penelitian	24
3.3.1	Populasi	24
3.3.2	Sampel.....	24
3.4	Variabel dan Prosedur Penelitian	25
3.4.1	Variabel Penelitian	25
3.4.2	Prosedur Penelitian.....	26
3.5	Instrumen Penelitian.....	30
3.5.1	Penyusunan Instrumen Penelitian	30
3.5.2	Pengujian instrumen penelitian	32
3.6	Data dan Teknik Pengumpulan Data.....	38
3.6.1	Data Kuantitatif	39
3.6.2	Data Kualitatif	39
3.7	Teknik pengolahan data	39
3.7.1	Analisis data kuantitatif.....	39
3.7.2	Analisis data kualitatif.....	44
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		
4.1	Tahap Persiapan Penelitian	47
4.1.1	Studi Pendahuluan.....	47
4.1.2	Penyusunan Instrumen	47
4.1.3	Melakukan Judgment Instrumen	54
4.1.4	Melakukan Uji Coba Instrumen	55

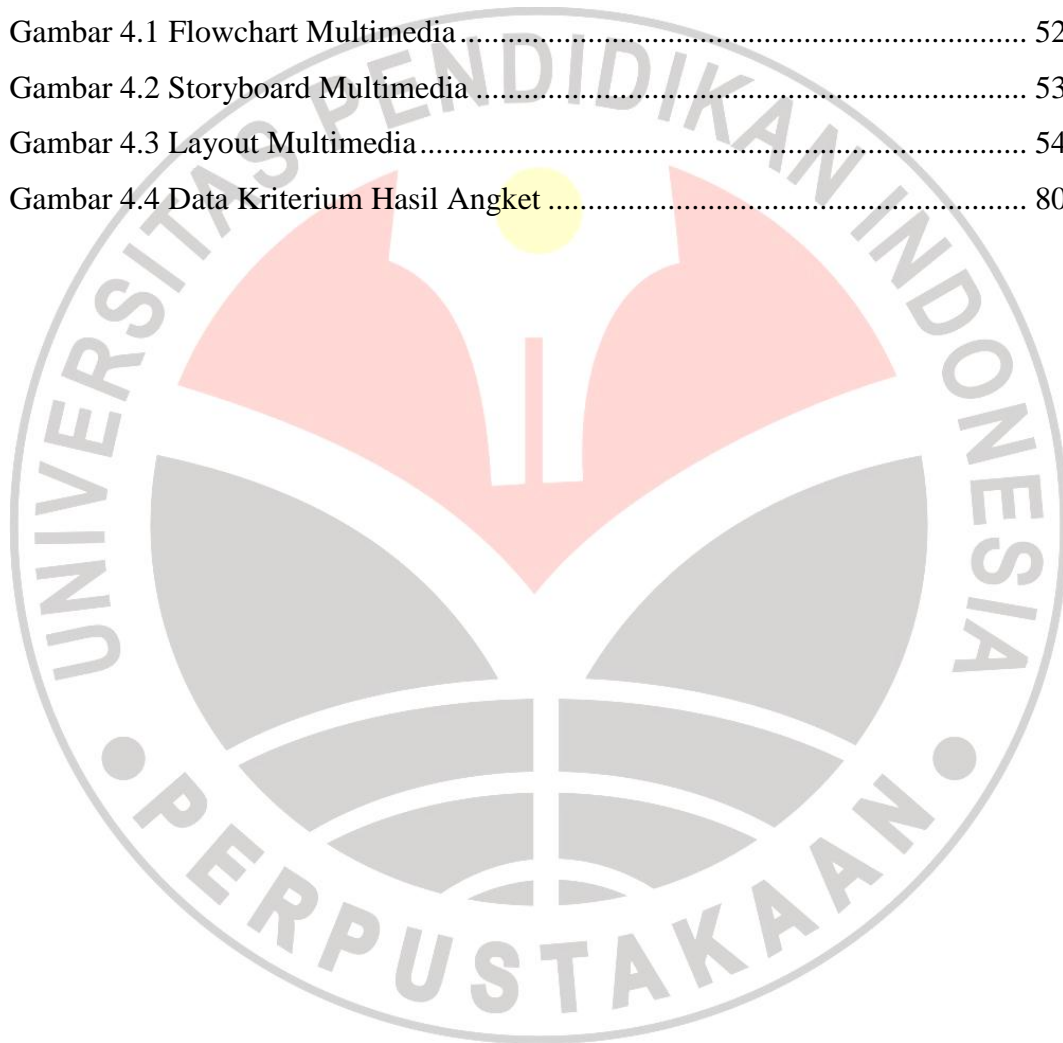
4.1.5	Analisis Hasil Uji Coba.....	55
4.2	Tahap Pelaksanaan Penelitian.....	60
4.2.1	Pelaksanaan Pretes	60
4.2.2	Pelaksanaan Kegiatan Pembelajaran.....	61
4.2.3	Pelaksanaan Postes.....	65
4.2.4	Penyebaran angket	66
4.2.5	Melakukan wawancara.....	67
4.3	Tahap Analisis Data Hasil Penelitian.....	67
4.3.1	Analisis data kuantitatif.....	67
4.4	Uji Hipotesis Menggunakan ANOVA 1 Jalur	72
4.5	Analisis N-Gain.....	74
4.3.2	Analisis Data Kualitatif.....	79
4.6	Pembahasan hasil penelitian	89
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan	100
5.2	Saran.....	101
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		
RIWAYAT HIDUP		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbedaan Metode CTL Dengan Konvensional.....	15
Tabel 3.1 Kriteria Koefisien Korelasi Validitas.....	33
Tabel 3.2 Kriteria Koefisien Korelasi Reliabilitas.....	36
Tabel 3.3 Kriteria Tingkat Kesukaran.....	37
Tabel 3.4 Klasifikasi Daya Pembeda.....	38
Tabel 3.5 Kriteria Indeks Gain.....	42
Tabel 3.6 Kategori Jawaban Angket.....	45
Tabel 3.7 Rata-rata Skor Jawaban Angket.....	45
Tabel 4.1 Hasil Uji Instrumen Soal Pilihan Ganda.....	59
Tabel 4.2 Hasil Uji Instrumen Soal Essay.....	60
Tabel 4.3 Kadar Keterlaksanaan Aspek CTL.....	61
Tabel 4.4 Kadar Keterlaksanaan Aspek CTL.....	64
Tabel 4.5 Korelasi Indikator Pemahaman Relasional Dengan Materi Ajar.....	66
Tabel 4.6 Tabel Bantu Untuk Membagi Kelompok.....	68
Tabel 4.7 Deskripsi Umum Data.....	68
Tabel 4.8 Hasil Perhitungan Uji Normalitas.....	70
Tabel 4.9 Hasil Perhitungan Uji Homogenitas.....	72
Tabel 4.10 Hasil Uji ANOVA 1 Jalur.....	73
Tabel 4.11 Gain Ternormalisasi.....	75
Tabel 4.12 Data Hasil Angket.....	79
Tabel 4.13 Data Hasil Observasi.....	83
Tabel 4.14 Hasil Wawancara Kelompok Bawah.....	85
Tabel 4.15 Hasil Wawancara Kelompok Tengah.....	87
Tabel 4.16 Hasil Wawancara Kelompok Atas.....	88

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 One Group Pretest-Posttest Design	23
Gambar 3.2 Alur Penelitian Bagian A	28
Gambar 3.3 Alur Penelitian Bagian B.....	29
Gambar 3.4 Interval Interpretasi Kategori Perolehan Angket.....	45
Gambar 4.1 Flowchart Multimedia.....	52
Gambar 4.2 Storyboard Multimedia	53
Gambar 4.3 Layout Multimedia.....	54
Gambar 4.4 Data Kriterium Hasil Angket	80



DAFTAR DIAGRAM

Diagram 4.1 Gain Ternormalisasi Soal Pilihan Ganda	75
Diagram 4.2 Gain Ternormalisasi Soal Uraian	76
Diagram 4.3 Gain Skor Total (PG & Uraian)	77
Diagram 4.4 Perbandingan Gain PG, Uraian dan Skor Total	78
Diagram 4.5 Hasil Angket.....	81
Diagram 4.6 Perbandingan Rerata Pretes dan Postes.....	90
Diagram 4.7 Jawaban Siswa Terhadap Soal Pretes	91
Diagram 4.8 Jawaban Siswa Terhadap Soal Postes.....	92
Diagram 4.9 Peningkatan Keseluruhan Indikator Pemahaman Relasional.....	93
Diagram 4.10 Perbedaan Peningkatan Pada Indikator Pemahaman Relasional ...	94
Diagram 4.11 Perbedaan Peningkatan Pemahaman Relasional Pada Soal PG.....	95
Diagram 4.12 Perbedaan Peningkatan Pemahaman Konsep Pada Soal Essay	95

DAFTAR LAMPIRAN

- A. LAMPIRAN A : Multimedia
 - 1. Storyboard
 - 2. Interface Multimedia
- B. LAMPIRAN B : Instrumen Penelitian
 - 1. Silabus
 - 2. RPP
 - 3. Kisi-kisi Instrumen Tes (Soal)
 - 4. Rubrik Skoring
 - 5. Soal pretes
 - 6. Soal postes
 - 7. Lembar Judgement Soal
 - 8. Judgement Soal
 - 9. Wawancara + Kisi-kisi angket
 - 10. Lembar Angket
 - 11. Lembar Judgment Angket
 - 12. Lembar Observasi
 - 13. Judgment Lembar Observasi
 - 14. Lembar Judgement Multimedia
 - 15. Judgement Multimedia
- C. LAMPIRAN C : Analisa Hasil Uji Coba Instrumen
 - 1. Uji Validitas
 - 2. Uji Reliabilitas
 - 3. Uji Tingkat Kesukaran
 - 4. Uji Daya Pembeda
- D. LAMPIRAN D : Analisa Hasil Penelitian
 - 1. Nilai Murni Siswa
 - 2. Pembagian Kelompok Berdasarkan Varians
 - 3. Pembagian Kelompok Belajar

4. Uji Normalitas
 5. Uji Homogenitas
 6. Uji Anova Satu Jalur
 7. Analisis Soal Berdasarkan Indikator
 8. Hasil Observasi
 9. Hasil Penilaian Lembar Observasi
 10. Hasil Angket
- E. LAMPIRAN E : Jawaban Siswa
1. Jawaban Siswa Hasil Uji Instrumen
 2. Jawaban Siswa Hasil Penelitian
 3. Jawaban Siswa Terhadap Angket
 4. Jawaban Lembar Kerja Kelompok
 5. Resume Siswa
- F. LAMPIRAN F : Dokumentasi
1. Surat Izin Penelitian
 2. Surat Balasan Penelitian
 3. Dokumentasi Penelitian