

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMAKASIH	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR DIAGRAM	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Hipotesis	6
1.6 Defenisi Operasional.....	6
BAB II. Landasan Teori	8
2.1 Pengajaran dan Pembelajaran	8
2.2 Metode Pembelajaran IMPROVE.....	12
2.3 Kemampuan Pemahaman.....	15
2.4 Tes Pemahaman	20
2.5 Multimedia Pembelajaran	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	26
3.1 Metode Penelitian	26
3.2 Desain Penelitian	26
3.3 Variabel dan Prosedur Penelitian.....	27
3.4 Populasi dan Sampel	30
3.5 Instrumen Penelitian	30

3.6	Pengembangan Bahan Ajar.....	32
3.7	Teknik Pengolahan Data.....	35
3.8	Teknik Analisis Data Penelitian.....	40
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		45
4.1	Hasil Pengembangan Multimedia	45
4.2	Hasil Ujicoba Instrumen Penelitian	49
4.3	Pelaksanaan Penelitian.....	51
4.4	Deskripsi Data Hasil Kemampuan Siswa	53
4.5	Analisi Hasil Pretest dan Postest siswa.....	53
4.6	Ujii Gain.....	56
4.7	Analisis dan Uji Hipotesis	57
4.8	Uji Anova.....	61
4.9	Data Hasil Observasi.....	69
4.10	Data Hasil Angket.....	75
4.11	Pembahasan Hasil Penelitian	78
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		83
5.1	Kesimpulan.....	83
5.2	Saran	84
DAFTAR PUSTAKA		85
LAMPIRAN.....		88
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....		305

DAFTAR TABEL

3.1 Kriteria Koefisien Validitas Butir Soal	35
3.2 Interpretasi Realibilitas	37
3.3 Kriteria Tingkat Kesukaran.....	38
3.4 Kriteria Daya Pembeda	39
3.5 kriteria Indeks Gain.....	41
3.6 Skor Alternatif Jawaban Angket	43
3.7 Kriteria Angket Siswa.....	43
3.8 Kategori Prosesntasi Hasi Angket.....	44
4.1 Hasil Ujicoba Instrumen Pilihan Ganda.....	49
4.2 Hasil Ujicoba Instrumen Essay	51
4.3 Hasil Pretest Kelas Eksperimen	53
4.4 Nilai rata-rata Pretest Tiap Kelompok Siswa.....	53
4.5 Data Hasil Postest Kelas Eksperimen	54
4.6 Nilai Rata-Rata Postest Tiap Kelompok Siswa	55
4.7 Data Gain Ternormalisasi Kelas Eksperimen	56
4.8 Perbandingan Rata-rata Gain Tiap Kelompok	56
4.9 Tabel Rangkum Normalitas Data.....	58
4.10 Uji Homogenitas	60
4.11 Tabel Pembantu untuk Membagi Kelompok	51
4.12 Hasil Perhitungan Anova Untuk Pretest Kelas Eksperimen	64
4.13 hasil Perhitungan Anova Untuk PostestKelas Eksperimen.....	64
4.14 Hasil Perhitungan Anova Gain Untuk Postest	65
4.15 Hasil uji t Polled Varian untuk pretest	66
4.16 Hasil uji t Polled Varian untuk Postest	67

4.17 Hasil Perhitungan uji t Polled varian untuk Gain.....	68
4.18 Data hasil Observasi Siwa.....	69
4.19 Data Hasil Observasi Guru.....	71
4.20 Tabel Hasil Angket	75



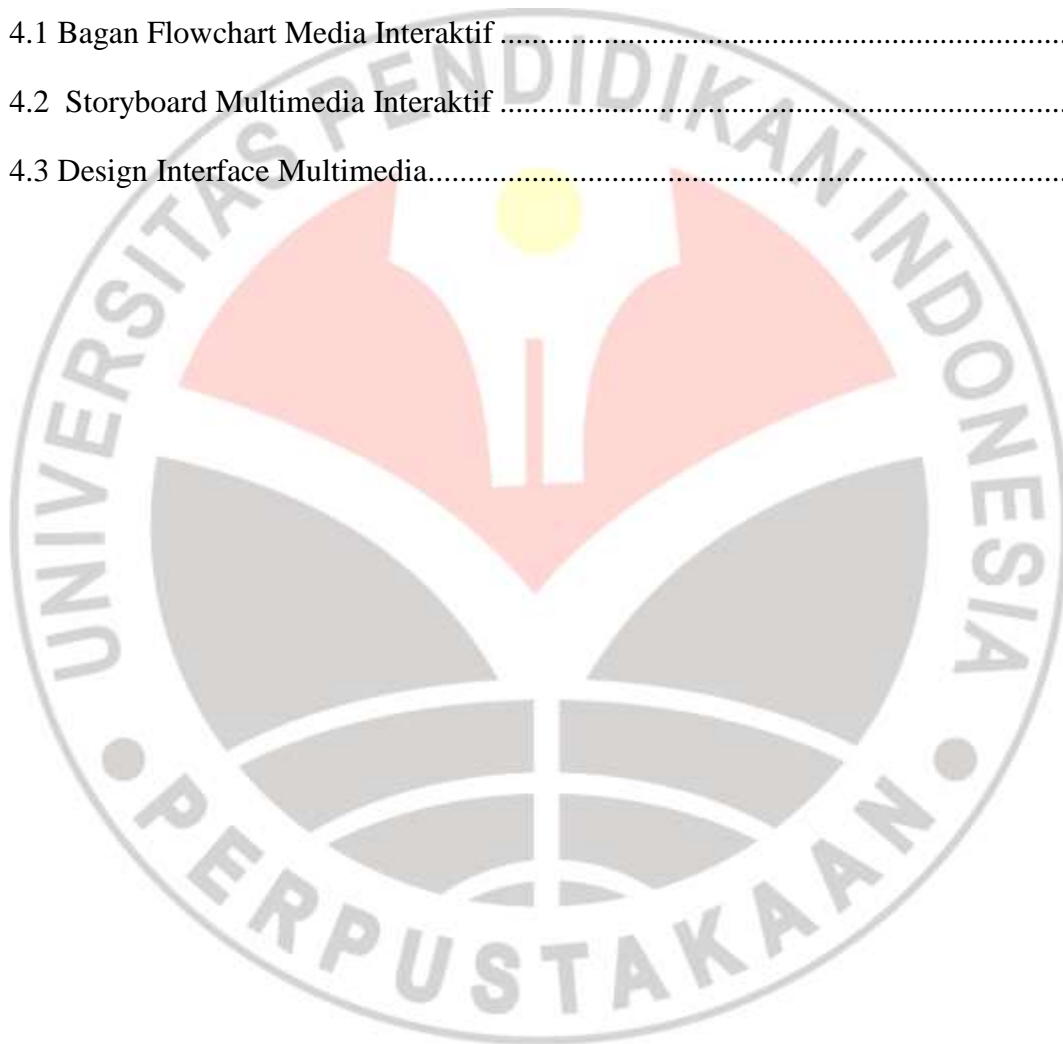
DAFTAR DIAGRAM

4.1 Rata-Rata Skor Pretest	54
4.2 Rata-Rata Skor Postest.....	55
4.3 Gain Normal.....	57



DAFTAR GAMBAR

3.1 Desain Penelitian.....	26
3.2 Variabel Penelitian	27
3.3 Bagan Alur Penelitian	29
4.1 Bagan Flowchart Media Interaktif	46
4.2 Storyboard Multimedia Interaktif	47
4.3 Design Interface Multimedia.....	48



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A

A.1 Silabus	90
A.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	92
A.3 Lembar Kerja Siswa	112
A.4 Kisi-Kisi Instrumen.....	122
A.5 Lembar Judgement Soal.....	137
A.6 Soal ujicoba instrument.....	142
A.7 Instrumen Soal Pre-test	151
A.8 Instrumen soal Post-test	158
A.9 Kunci Jawaban	166
A.10 Pedoman Penskoran Soal Essai.....	169
A.11 Kisi-kisi Angket	173
A.12 Angket Siswa	174
A.13 Lembar Observasi	176
A.14 Hasil Judgement Instrumen soal	180
A.15 Hasil Lembar observasi KBM.....	193

LAMPIRAN B

B.1 Rekapitulasi Hasil Ujicoba Instrumen.....	218
B.2 Analisis Hasil Uji Coba.....	228

LAMPIRAN C

C.1 <i>Flow Chart</i> Multimedia.....	230
C.2 <i>Story Board</i> Multimedia Pembelajaran	231

Andar Donal Lumban Gaol, 2013

Peningkatan Kemampuan Pemahaman Siswa Dalam Mata Pelajaran TIK Dengan Menggunakan Metode Pembelajaran Improve Berbantu Multimedia

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

C.3	<i>Desaign Interface Multimedia</i>	245
C.4	Lembar <i>Judgment Multimedia Pembelajaran</i>	247
C.5	Hasil <i>Judgment Multimedia Pembelajaran</i>	249

LAMPIRAN D

D.1	Nilai Awal Siswa dan Pembagian kelompok	254
D.2	Rekapitulasi Nilai Siswa	255
D.3	Uji Normalitas	256
D.4	Uji Homogenitas dan Anova Satu Jalur	265
D.5	Uji Lanjut	271
D.6	Hasil Angket.....	280

LAMPIRAN E

E.1	Jawaban Siswa Pretest	282
E.2	Jawaban Siswa Postest.....	289
E.4	Jawaban Siswa Terhadap Angket	297

LAPMIRAN F

F.1	Surat-Surat	302
F.2	Dokumentasi KBM	304