

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	8
D. Manfaat penelitian	8
E. Definisi Operasional	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Pembelajaran Matematika	11
B. Media Pembelajaran	14
C. Pembelajaran Interaktif dengan Media	15
D. Pembelajaran Matematika Berbasis Multimedia.....	23
E. Penalaran Matematis.....	30
F. Hasil Penelitian yang Relevan	37
G. Hipotesis	38
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Metode dan Desain Penelitian	39
B. Populasi dan Sampel	40
C. Instrumen Penelitian.....	41
D. Prosedur Penelitian.....	48
E. Teknik Analisis Data	51

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

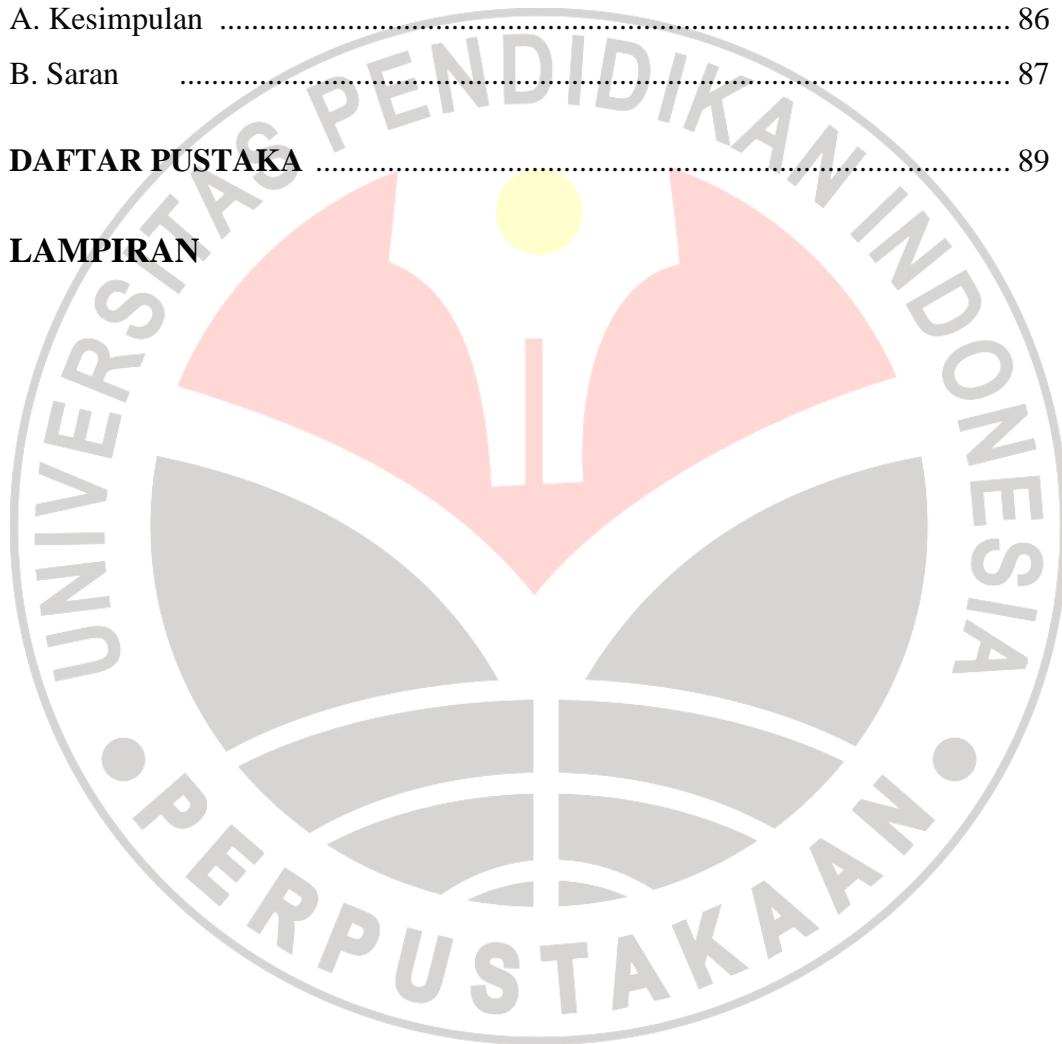
A. Hasil Penelitian 56
B. Pembahasan 81

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan 86
B. Saran 87

DAFTAR PUSTAKA 89

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	<i>Randomized Control Group Pretest-Posttest Design</i>	40
Tabel 3.2	Klasifikasi Validitas Butir Soal	43
Tabel 3.3	Hasil Perhitungan Validitas Tiap Butir Soal	43
Tabel 3.4	Kriteria Koefisien Reliabilitas	44
Tabel 3.5	Interpretasi Tingkat Kesukaran Butir Soal	45
Tabel 3.6	Indeks Kesukaran Tiap Butir Soal	46
Tabel 3.7	Kriteria Daya Pembeda	47
Tabel 3.8	Daya Pembeda Tiap Butir Soal	47
Tabel 4.1	Deskriptif Nilai <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	56
Tabel 4.2	Uji Normalitas Nilai <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	58
Tabel 4.3	Uji Perbedaan Dua Rata-rata <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen dan Kontrol	61
Tabel 4.4	Deskriptif Nilai <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kontrol	62
Tabel 4.5	Uji Normalitas Nilai <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	64
Tabel 4.6	Uji Perbedaan Dua Rata-rata <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kontrol	66
Tabel 4.7	Deskriptif Indeks <i>Gain</i> Kelas Eksperimen	67
Tabel 4.8	Lembar Observasi Pertemuan Pertama	70
Tabel 4.9	Lembar Observasi Pertemuan Kedua	71
Tabel 4.10	Lembar Observasi Pertemuan Ketiga	72
Tabel 4.11	Persentase Angket Pernyataan Positif	74
Tabel 4.12	Persentase Angket Pernyataan Negatif	75

Tabel 4.13	Persentase Angket Keseluruhan	76
Tabel B.1	Skor Tiap Butir Soal.....	112
Tabel B.2	Perhitungan Validitas Tiap Butir Soal	113
Tabel B.3	Hasil Perhitungan Validitas Tiap Butir Soal	114
Tabel B.4	Perhitungan Varians	115
Tabel B.5	Indeks Kesukaran Tiap Butir Soal	116
Tabel B.6	Data Siswa Kelompok Atas	117
Tabel B.7	Data Siswa Kelompok Bawah	117
Tabel B.8	Daya Pembeda Tiap Butir Soal	118
Tabel C.1	Data Hasil Penelitian Kelas Eksperimen	119
Tabel C.2	Data Hasil Penelitian Kelas Kontrol	120
Tabel C.3	<i>Descriptive (Pretest)</i>	121
Tabel C.4	<i>Test of Normality (Pretest)</i>	122
Tabel C.5	<i>Test Statistic^a (Pretest)</i>	122
Tabel C.6	<i>Descriptive (Posttest)</i>	123
Tabel C.7	<i>Test of Normality (Posttest)</i>	124
Tabel C.8	<i>Test Statistic^a (Posttest)</i>	124
Tabel C.9	<i>Descriptive (Indeks Gain)</i>	125
Tabel C.10	Hasil Angket Siswa	126

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A: Instrumen Penelitian

A.1	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	92
A.2	Kisi-kisi Instrumen <i>Pretest</i>	98
A.3	Instrumen <i>Pretest</i>	100
A.4	Kunci Jawaban <i>Pretest</i>	101
A.5	Kisi-kisi Instrumen <i>Posttest</i>	103
A.6	Instrumen <i>Posttest</i>	105
A.7	Kunci Jawaban <i>Posttest</i>	106
A.8	Angket	109
A.9	Pedoman Wawancara	110
A.10	Lembar Observasi	111

Lampiran B: Hasil Uji Coba

B.1	Skor Tiap Butir Soal	112
B.2	Menentukan Validitas Tiap Butir Soal	113
B.3	Menentukan Reliabilitas Soal	115
B.4	Menentukan Indeks Kesukaran Soal	116
B.5	Menentukan Daya Pembeda Soal	117

Lampiran C: Data Hasil Penelitian

C.1	Data Hasil Penelitian Kelas Eksperimen	119
C.2	Data Hasil Penelitian Kelas Konrtol	120
C.3	Tabel Pengolahan Data <i>Pretest</i> dengan Menggunakan SPSS 16.0	121

C.4	Tabel Pengolahan Data <i>Posttest</i> dengan Menggunakan SPSS 16.0	123
C.5	Tabel Pengolahan Data Indeks <i>Gain</i> Kelas Eksperimen dengan Menggunakan SPSS 16.0	125
C.6	Data Hasil Angket Siswa	126
C.7	Data Hasil Wawancara	128
C.8	Beberapa Angket Siswa	131
C.9	Hasil Observasi	134
Lampiran D: Dokumentasi		
D.1	Dokumentasi Proses Pembelajaran Kelas Eksperimen	137
D.2	Dokumentasi Proses Pembelajaran Kelas Kontrol	139
Lampiran E: <i>Software</i> Pembelajaran		
E.1	<i>Storyboard Software</i> Pembelajaran	140
E.2	Tampilan <i>Software</i> Multimedia Interaktif	180
Lampiran F: Surat Izin Penelitian		
F.1	Surat Pengantar Melakukan Penelitian	195