

## DAFTAR ISI

Judul.....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Pernyataan .....	iii
Abstrak .....	iv
Kata Pengantar .....	v
Lembar Persembahan .....	vi
Ucapan Terima Kasih .....	vii
Daftar Isi .....	viii
Daftar Tabel .....	x
Daftar Gambar .....	xii
Daftar Grafik .....	xiii
Daftar Lampiran .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	7
E. Definisi Operasional .....	7
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Kemampuan Koneksi Matematis.....	9
B. Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	10
C. Disposisi Matematis .....	14
D. Strategi <i>Means-Ends Analysis</i> .....	16
E. Teori Belajar yang Mendukung .....	17
F. Penelitian Terdahulu .....	20
G. Hipotesis .....	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Desain Penelitian .....	24
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	24
C. Instrumen Penelitian .....	25
D. Teknik Analisis Instrumen .....	26
E. Perangkat Pembelajaran dan Bahan Ajar .....	32
F. Prosedur Pelaksanaan Penelitian .....	32
G. Alur Penelitian .....	34
H. Teknik Analisis Data .....	34
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian .....	40
1. Kemampuan Koneksi Matematis.....	44

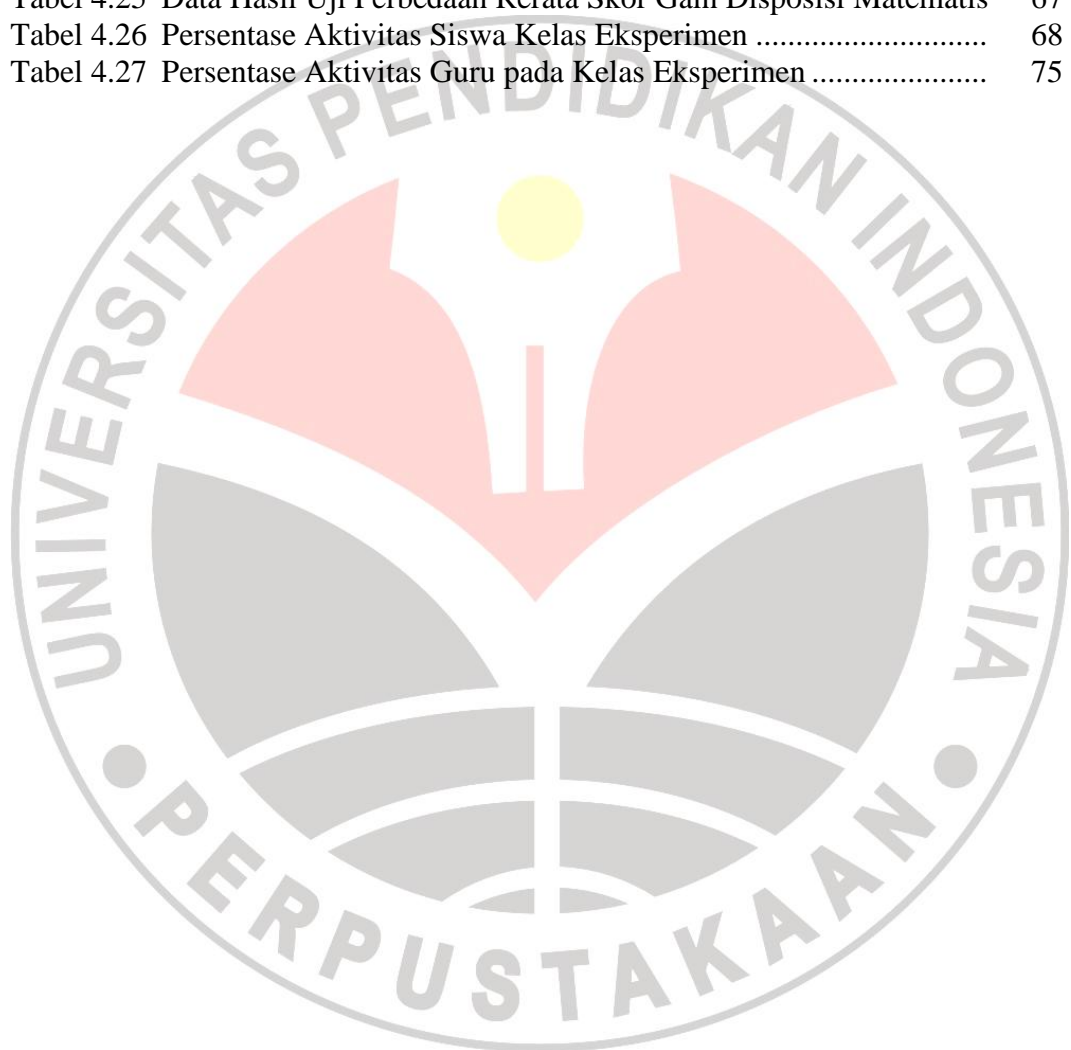
2. Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	53
3. Disposisi Matematis .....	64
4. Lembar Observasi .....	68
B. Pembahasan Hasil Penelitian .....	76
1. Kemampuan Koneksi Matematis.....	77
2. Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	78
3. Disposisi Matematis .....	81
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan .....	86
B. Saran .....	86
 DAFTAR PUSTAKA .....	88
LAMPIRAN .....	92



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Klasifikasi Aktivitas Siswa .....	26
Tabel 3.2	Klasifikasi Tingkat Reliabilitas .....	28
Tabel 3.3	Klasifikasi Daya Pembeda .....	30
Tabel 3.4	Klasifikasi Indeks Kesukaran .....	31
Tabel 3.5	Rekapitulasi Hasil Ujicoba Instrumen .....	32
Tabel 3.6	Klasifikasi Gain .....	36
Tabel 3.7	Klasifikasi <i>Effect Size (d)</i> .....	39
Tabel 4.1	Data Hasil Uji Korelasi Skor Dua Pengoreksi .....	41
Tabel 4.2	Data Hasil Uji Perbedaan Rerata Skor Dua Pengoreksi (Kelas Eksperimen) .....	42
Tabel 4.3	Data Hasil Uji Perbedaan Rerata Skor Dua Pengoreksi (Kelas Kontrol) .....	43
Tabel 4.4	Data Statistik Deskriptif Skor Kemampuan Koneksi Matematis..	44
Tabel 4.5	Data Hasil Uji Normalitas Skor Pretes Kemampuan Koneksi Matematis .....	45
Tabel 4.6	Data Hasil Uji Perbedaan Rerata Skor Pretes Kemampuan Koneksi Matematis .....	47
Tabel 4.7	Data Hasil Uji Normalitas Skor Postes Kemampuan Koneksi Matematis .....	48
Tabel 4.8	Data Hasil Uji Perbedaan Rerata Skor Postes Kemampuan Koneksi Matematis .....	49
Tabel 4.9	Data Hasil Uji Normalitas Skor Gain Kemampuan Koneksi Matematis .....	50
Tabel 4.10	Data Hasil Uji Homogenitas Skor Gain Ternormalisasi Kemampuan Koneksi Matematis .....	51
Tabel 4.11	Data Hasil Uji Perbedaan Rerata Skor Gain Kemampuan Koneksi Matematis .....	52
Tabel 4.12	Data Hasil Perhitungan <i>Effect Size</i> Uji-t Kemampuan Koneksi Matematis .....	53
Tabel 4.13	Data Statistik Deskriptif Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	54
Tabel 4.14	Data Hasil Uji Normalitas Skor Pretes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	55
Tabel 4.15	Data Hasil Uji Perbedaan Rerata Skor Pretes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	57
Tabel 4.16	Data Hasil Uji Normalitas Skor Postes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	58
Tabel 4.17	Data Hasil Uji Homogenitas Skor Postes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	59
Tabel 4.18	Data Hasil Uji Perbedaan Rerata Skor Postes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	60
Tabel 4.19	Data Hasil Uji Normalitas Skor Gain Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	61

Tabel 4.20	Data Hasil Uji Homogenitas Skor Gain Ternormalisasi Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	62
Tabel 4.21	Data Hasil Uji Perbedaan Rerata Skor Gain Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	63
Tabel 4.22	Data Hasil Perhitungan <i>Effect Size</i> Uji-t Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	64
Tabel 4.23	Rerata Disposisi Matematis.....	64
Tabel 4.24	Data Hasil Uji Normalitas Gain Disposisi Matematis .....	65
Tabel 4.25	Data Hasil Uji Perbedaan Rerata Skor Gain Disposisi Matematis .....	67
Tabel 4.26	Persentase Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen .....	68
Tabel 4.27	Persentase Aktivitas Guru pada Kelas Eksperimen .....	75



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1	Hasil Pekerjaan Kelompok pada LKS4.....	79
Gambar 4.2	Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen.....	82
Gambar 4.3	Aktivitas Siswa Saat Diskusi Kelompok.....	83
Gambar 4.4	Aktivitas Presentasi Siswa Kelas Eksperimen .....	84



## DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1	Persentase Aktivitas Pertama.....	69
Grafik 4.2	Persentase Aktivitas Kedua .....	70
Grafik 4.3	Persentase Aktivitas Ketiga .....	71
Grafik 4.4	Persentase Aktivitas Keempat .....	72
Grafik 4.5	Persentase Aktivitas Kelima .....	73
Grafik 4.6	Persentase Aktivitas Keenam .....	73
Grafik 4.7	Rerata Persentase Aktivitas Siswa Tiap Pertemuan .....	74
Grafik 4.8	Rerata Persentase Aktivitas Guru Tiap Pertemuan.....	76



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A.1	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen .....	92
Lampiran A.2	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol .....	118
Lampiran A.3	Lembar Kerja Siswa .....	137
Lampiran B.1	Kisi-kisi Tes Kemampuan Koneksi Matematis .....	156
Lampiran B.2	Kisi-kisi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis ..	157
Lampiran B.3	Soal Ujicoba Tes Kemampuan Koneksi Matematis .....	158
Lampiran B.4	Soal Ujicoba Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	160
Lampiran B.5	Instrumen Tes Kemampuan Koneksi dan Pemecahan Masalah Matematis .....	162
Lampiran B.6	Pedoman Penskoran .....	164
Lampiran B.7	Kisi-kisi Disposisi Matematis .....	166
Lampiran B.8	Angket Disposisi Matematis .....	167
Lampiran B.9	Lembar Observasi Kegiatan Guru .....	169
Lampiran B.10	Lembar Observasi Kegiatan Siswa .....	170
Lampiran C	Hasil Ujicoba Instrumen .....	171
Lampiran D.1	Data Hasil Pemeriksaan Dua Orang Pengoreksi .....	179
Lampiran D.2	Uji Statistik Data Pemeriksaan Dua Orang (Kemampuan Koneksi Matematis) .....	182
Lampiran D.3	Uji Statistik Data Pemeriksaan Dua Orang (Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis) .....	186
Lampiran D.4	Proses Transformasi Skor Butir Pernyataan Disposisi .....	190
Lampiran D.5	Data N-Gain Kemampuan Koneksi dan Pemecahan Masalah Matematis .....	193
Lampiran D.6	Data N-Gain Disposisi Matematis .....	196
Lampiran D.7	Uji Statistik Data Kemampuan Koneksi Matematis .....	199
Lampiran D.8	Uji Statistik Data Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	204
Lampiran D.9	Uji Statistik Data Disposisi Matematis .....	209
Lampiran E	Surat Keterangan .....	