

## DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL.....	vii
DARTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I     PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	6
C. Rumusan Masalah.....	6
D. Batasan Masalah.....	6
E. Tujuan Penelitian.....	7
F. Manfaat Penelitian.....	7
G. Definisi Operasional.....	8
H. Struktur Organisasi Skripsi.....	9
BAB II    KAJIAN TEORITIS	
A. Kajian Teori.....	11
1. Kemampuan Koneksi Matematik.....	11
2. Model Pembelajaran <i>Mind Mapping</i> .....	12
3. Pembelajaran Konvensional.....	15
4. Sikap.....	16
B. Analisis dan Pengembangan Materi Pelajaran.....	17
1. Keluasan dan Kedalaman Materi.....	17
2. Karakteristik Materi.....	22
3. Bahan dan Media.....	23
4. Strategi Pembelajaran.....	23
5. Sistem Evaluasi.....	25
C. Hasil Penelitian Terdahulu yang Relevan.....	26

D. Kerangka Pemikiran.....	28
E. Asumsi dan Hipotesis.....	29
<b>BAB III</b> <b>METODE PENELITIAN</b>	
A. Metode dan Desain Penelitian.....	30
B. Populasi dan Sampel .....	31
C. Instrumen Penelitian.....	31
D. Prosedur Penelitian.....	39
E. Rancangan Analisis Data .....	41
<b>BAB IV</b> <b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian .....	49
1. Analisis Data Hasil Pretes .....	49
2. Analisis Data Hasil Postes.....	52
3. Analisis Data N-gain .....	56
4. Analisis Data Skala Sikap .....	56
B. Pembahasan.....	62
<b>BAB V</b> <b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	66
B. Saran.....	66
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	68
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b> .....	71

## DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
2.1	Hasil Penelitian Terdahulu yang Relevan .....	26
3.1	Klasifikasi Koefisien Validitas.....	33
3.2	Hasil Perhitungan Koefisien Validitas .....	33
3.3	Klasifikasi Koefisien Reliabilitas.....	35
3.4	Klasifikasi Daya Pembeda .....	36
3.5	Hasil Perhitungan Daya Pembeda .....	36
3.6	Klasifikasi Indeks Kesukaran.....	37
3.7	Hasil Perhitungan Indeks Kesukaran .....	38
3.8	Karakteristik Instrumen.....	38
3.9	Klasifikasi Interpretasi rata-rata <i>Gain</i> .....	45
3.10	Panduan Pemberian Skor Skala Sikap Siswa.....	46
4.1	Nilai Maksimum, Nilai Minimum, Rata-rata dan Simpangan Baku Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	49
4.2	Hasil Analisis Uji Normalitas Data Pretes .....	50
4.3	Hasil Analisis Uji Homogenitas Dua Varians Nilai Pretes ....	51
4.4	Hasil Analisis Kesamaan Dua Rata-rata Data Nilai Pretes ....	52
4.5	Nilai Maksimum, Nilai Minimum, Rata-rata dan Simpangan Baku Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	53
4.6	Hasil Analisis Uji Normalitas Nilai Postes .....	53

4.7	Hasil Analisis Uji Homogenitas Dua Varians Nilai Postes....	54
4.8	Hasil Analisis Kesamaan Dua Rata-rata Data Nilai Postes....	55
4.9	Hasil Perhitungan N-gain .....	56
4.10	Skor Skala Sikap Siswa terhadap Pelajaran Matematika .....	57
4.11	Skor Skala Sikap Siswa terhadap Model Pembelajaran <i>Mind Mapping</i> .....	58
4.12	Skor Skala Sikap Siswa terhadap Soal-soal Kemampuan Koneksi Matematik .....	59
4.13	Skor Maksimum, Skor Minimum, Rata-rata dan Simpangan Baku Skor Skala Sikap .....	60
4.14	Hasil Analisis Uji Normalitas Data Skala Sikap .....	61
4.15	Hasil Analisis Kesamaan Dua Rata-rata Data Skala Sikap....	62
C.1	Nilai Hasil Uji Coba .....	117
D.1	Data Hasil Pretes dan Postes Kelas Eksperimen .....	123
D.2	Data Hasil Pretes dan Postes Kelas Kontrol .....	124
D.3	Deskripsi Data Hasil Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	125
D.4	Uji Normalitas Data Pretes .....	126
D.5	Uji Homogenitas Varians Data Pretes .....	126
D.6	Uji Kesamaan Dua Rata-rata Data Pretes .....	127
D.7	Deskripsi Data Hasil Postes Kelas Eksperimen dan Kelas	

	Kontrol .....	128
D.8	Uji Normalitas Data Postes .....	129
D.9	Uji Homogenitas Varians Data Postes .....	129
D.10	Uji Kesamaan Dua Rata-rata Data Postes .....	130
D.11	Hasil Perhitungan N-gain Kelas Eksperimen.....	131
D.12	Hasil Perhitungan N-gain Kelas Kontrol .....	133
D.13	Data Hasil Angket Skala Sikap .....	134
D.14	Skor Skala Sikap Siswa terhadap Pelajaran Matematika .....	136
D.15	Skor Skala Sikap Siswa terhadap Model Pembelajaran <i>Mind Mapping</i> .....	136
D.16	Skor Skala Sikap Siswa terhadap Soal-soal Kemampuan Koneksi Matematik .....	137
D.17	Deskripsi Data Skala Sikap .....	137
D.18	Uji Normalitas Data Skala Sikap .....	138
D.19	Uji Kesamaan Dua Rata-rata Skor Skala Sikap .....	138

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
2.1	Sudut antara garis $g$ dan garis $h$ .....	19
2.2	Sudut antara dua garis bersilangan.....	19
2.3	Sudut antara garis dengan bidang.....	20
2.4	Sudut antara bidang dengan bidang .....	21
2.5	Sketsa bentuk candi .....	21
2.6	Kerangka Pemikiran .....	28

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
A.1	Silabus .....	71
A.2	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen .....	73
A.3	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol .....	91
B.1	Kisi-kisi Soal Instrumen.....	107
B.2	Soal Pretes dan Postes .....	108
B.3	Rubrik Penilaian Pretes dan Postes .....	110
B.4	Kisi-kisi Skala Sikap .....	114
B.5	Angket Skala Sikap .....	115
C.1	Nilai Hasil Ujicoba.....	117
C.2	Uji Validitas Instrumen .....	118
C.3	Uji Reliabilitas Instrumen .....	119
C.4	Uji Daya Pembeda Instrumen .....	120
C.5	Uji Indeks Kesukaran .....	121
C.6	Rekap Analisis Data Hasil Ujicoba.....	122
D.1	Data Hasil Penelitian Kelas Eksperimen.....	123
D.2	Data Hasil Penelitian Kelas Kontrol .....	124
D.3	Analisis Data Pretes .....	125
D.4	Analisis Data Postes .....	128
D.5	Analisis N-gain.....	131
D.6	Analisis Data Skala Sikap .....	134
E.1	Berita Acara Seminar Proposal Penelitian .....	139

E.2	Surat Keputusan Pengangkatan Pembimbing Tugas Akhir ...	141
E.3	Surat Permohonan Izin Mengadakan Penelitian .....	142
E.4	Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian.....	145
E.5	Berita Acara Bimbingan Skripsi .....	146
F	Daftar Riwayat Hidup .....	150