

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	
NOTA PEMBIMBING	
PENGESAHAN PEMBIMBING	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	15
1.3 Batasan Masalah.....	16
1.4 Rumusan Masalah	16
1.5 Tujuan Penelitian.....	16
1.6 Manfaat Penelitian.....	17
1.7 Defenisi Operasional	18
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	20
2.1 Kajian Teori.....	20
2.1.1 Pengertian Matematika.....	20
2.1.2 Pembelajaran Matematika	22
2.1.3 Model <i>Conneted Mathematics Project</i>	23
2.1.4 Kemampuan Koneksi Matematis	29
2.1.5 Kemampuan Awal	32
2.1.6 Materi Penelitian	34
2.2 Kerangka Berpikir	36
2.3 Hipotesis Penelitian.....	38
2.4 Penelitian Yang Relevan	39
BAB III METODE PENELITIAN	41
3.1 Jenis Penelitian	41
3.2 Variabel Penelitian	41
3.3 Populasi dan Sampel	41
3.4 Instrumen Penelitian.....	42
3.5 Teknik Pengumpulan Data	45
3.6 Teknik Analisis Data.....	46
3.7 Lokasi dan Jenis Penelitian	52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	53
4.1 Hasil Penelitian	53
4.2.1 Deskripsi Lokasi Penelitian.....	53
4.1.2 Deskripsi Pelaksanaan Penelitian.....	53
4.1.3 Deskripsi Hasil Penelitian	57
A. Analisis Hasil Validasi.....	57

B. Analisis Hasil Uji Coba Instrumen	58
1. Uji Validaditas.....	58
2. Uji Reabilitas.....	58
3. Tingkat Kesukaran	59
4. Uji Coba Daya Pembeda	59
C. Analisis Kemampuan Awal	59
D. Analisis Kemampuan Koneksi Matematis Siswa	59
E. Analisis Uji Normalitas.....	62
1. Tes Awal	62
2. Tes Akhir.....	62
F. Analisis Uji Homogenitas	63
1. Tes Awal	63
2. Tes Akhir.....	63
G. Analisis Uji Hipotesis	63
4.2 Pembahasan Penelitian.....	73
4.3 Keterbatasan Temuan Penelitian.....	76
BAB V PENUTUP	78
5.1 Kesimpulan.....	78
5.2 Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN.....	85

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Rata-rata nilai tes awal.....	5
Tabel 2.1	Rubrik Penilaian Kemampuan Koneksi Matematis	31
Tabel 3.1	Jumlah Keseluruhan Kelas Viii.....	42
Tabel 3.2	Interpretasi Indeks Kesukaran.....	44
Tabel 3.3	Interpretasi Daya Pembeda	45
Tabel 3.4	Kategori Kemampuan Koneksi Matematis	47
Tabel 3.5	Kategori Kemampuan Awal.....	47
Tabel 3.6	Jadwal Penelitian.....	52
Tabel 4.1	Hasil Analisis Validasi Logis Tes Awal	57
Tabel 4.2	Hasil Analisis Validasi Logis Tes Akhir	58
Tabel 4.3	Hasil Perhitungan Uji Validitas	58
Tabel 4.4	Hasil Perhitungan Uji Reliabilitas.....	58
Tabel 4.5	Hasil Perhitungan Tingkat Kesukaran	59
Tabel 4.6	Hasil Perhitungan Daya Pembeda.....	59
Tabel 4.7	Kategori Kemampuan Awal.....	59
Tabel 4.8	Rata-Rata Nilai Tes Awal Kelas Eksperimen Dan Kelas Kontrol	60
Tabel 4.9	Rata-Rata Nilai Tes Akhir Kelas Eksperimen Dan Kelas Kontrol	61
Tabel 4.10	Hasil Uji Coba Normalitas	62
Tabel 4.11	Hasil Uji Homogenitas	63
Tabel 4.12	Hasil Tes Kemampuan Koneksi Matematis Siswa	64
Tabel 4.13	T-Tes Kemampuan Koneksi Matematis Siswa.....	65
Tabel 4.14	Hasil Kemampuan Koneksi Matematis Siswa Dengan Kemampuan Awal Tinggi.....	66
Tabel 4.15	T-Tes Kemampuan Koneksi Matematis Siswa Dengan Kemampuan Awal Tinggi.....	67
Tabel 4.16	Hasil Kemampuan Koneksi Matematis Siswa Dengan Kemampuan Awal Sedang.....	68
Tabel 4.17	T-Tes Kemampuan Koneksi Matematis Siswa Dengan Kemampuan Awal Sedang.....	69
Tabel 4.18	Hasil Kemampuan Koneksi Matematis Siswa Dengan Kemampuan Awal Rendah	70
Tabel 4.19	T-Tes Kemampuan Koneksi Matematis Siswa Dengan Kemampuan Awal Rendah	71
Tabel 4.20	Hasil Uji Hipotesis Two Way Anova	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Lembar Jawaban Siswa	7
Gambar 2.1 Kerangka Berpikir	38
Gambar 4.1 Diagram Nilai Rata-Rata Tes Awal Kemampuan Koneksi Matematis	61
Gambar 4.2 Diagram Nilai Rata-Rata Tes Akhir Kemampuan Koneksi Matematis	62
Gambar 4.3 Jawaban Siswa Kelas Eksperimen	74
Gambar 4.4 Jawaban Siswa Kelas Kontrol	75

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	ATP dan CP	83
Lampiran 2	Modul Ajar	87
Lampiran 3a	Soal Tes Kemampuan Awal	108
Lampiran 3b	Jawaban Tes Kemampuan Awal.....	109
Lampiran 4	Kisi Kisi Tes Awal koneksi matematis.....	112
Lampiran 5	Tes Awal koneksi matematis	115
Lampiran 6	Pedoman Penskoran Tes Awal koneksi matematis	116
Lampiran 7	Kisi Kisi Tes Akhir koneksi matematis	119
Lampiran 8	Tes Akhir koneksi matematis	121
Lampiran 9	Pedoman Penskoran Tes Akhir koneksi matematis.....	122
Lampiran 10	Lembar Validasi Butir Tes	125
Lampiran 11	Hasil Analisis Validasi Logis Tes Awal.....	128
Lampiran 12	Hasil Analisis Validasi Logis Tes Akhir	129
Lampiran 13	Rekapitulasi Perolehan Hasil Uji Coba Instrumen	130
Lampiran 14	Skor Perolehan Hasil Uji Coba Instrumen	131
Lampiran 15	Perhitungan Validitas Tes.....	132
Lampiran 16	Perhitungan Reliabilitas Tes	135
Lampiran 17	Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes.....	138
Lampiran 18	Perhitungan Daya Pembeda.....	140
Lampiran 19	Pengolahan Kemampuan Awal Siswa	142
Lampiran 20a	Pengolahan Skor Perolehan Dan Hasil Tes Awal Kelas Eksperimen.....	144
Lampiran 20b	Pengolahan Skor Perolehan Dan Hasil Tes Awal Kelas Kontrol	145
Lampiran 21a	Pengolahan Skor Perolehan Dan Hasil Tes Awal Akhir Eksperimen.....	146
Lampiran 21b	Pengolahan Skor Perolehan Dan Hasil Tes Akhir Kelas Kontrol	147
Lampiran 22	Perhitungan Rata-Rata Nilai Siswa (Tes Awal)	148
Lampiran 23	Perhitungan Rata-Rata Nilai Siswa (Tes Akhir).....	149
Lampiran 24	Perhitungan Varians Dan Standar Deviasi (Tes Awal)	150
Lampiran 25	Perhitungan Rata-Rata Nilai Siswa (Tes Akhir).....	151
Lampiran 26	Hasil Uji Normalitas Tes Awal Kelas Eksperimen	152
Lampiran 27	Hasil Uji Normalitas Tes Awal Kelas Kontrol.....	153
Lampiran 28	Hasil Uji Normalitas Tes Akhir Kelas Eksperimen.....	154
Lampiran 29	Hasil Uji Normalitas Tes Akhir Kelas Kontrol	155
Lampiran 30	Uji Homogenitas Tes Awal Dan Tes Akhir.....	156
Lampiran 31	Uji Hipotesis Tes Akhir	158
Lampiran 32	Dokumentasi.....	159