

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	8
C. Pembatasan Masalah.....	8
D. Perumusan Masalah	9
E. Manfaat Penelitian	9

**BAB II KERANGKA TEORETIK, KERANGKA BERPIKIR,
DAN HIPOTESIS PENELITIAN**

A. Deskripsi Teori.....	11
1. Pengertian Matematika.....	11
2. Kemampuan Koneksi Matematis.....	13
a. Pengertian Koneksi Matematis	13
b. Tujuan Koneksi Matematis	15
c. Kemampuan Koneksi Matematis	16
d. Faktor yang Mempengaruhi Koneksi Matematis.....	19
3. Pendekatan Saintifik	20
a. Pengertian Pendekatan Saintifik	20
b. Komponen Pendekatan Saintifik.....	21
4. Pendekatan Konvensional	26
B. Bahan Hasil Penelitian yang Relevan	27
C. Kerangka Berpikir	28
D. Hipotesis Penelitian	31

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Tujuan Penelitian	32
B. Tempat dan Waktu Penelitian	32
C. Metode dan Desain	32
D. Populasi dan Teknik Pengambilan Sampel.....	35
1. Populasi	35
2. Teknik Pengambilan Sampel	36
E. Teknik Pengumpulan Data	37
1. Identifikasi Variabel.....	37
2. Definisi Konseptual	37
3. Definisi Operasional.....	37

4. Instrumen Penelitian	38
5. Hasil Uji Coba Instrumen	41
a. Pengujian Validitas	41
b. Perhitungan Reliabilitas	42
F. Teknik Analisis Data	43
1. Statistik Deskriptif	43
2. Statistik Inferensial	43
a. Uji Normalitas	43
b. Uji Homogenitas	44
3. Pengujian Hipotesis	45
G. Hipotesis Statistik	45

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Deskripsi Data	47
1. Data Tes Kemampuan Awal	48
2. Data <i>Posttest</i>	49
a. Kelas Eksperimen	49
b. Kelas Kontrol	51
B. Pengujian Persyaratan Analisis	53
1. Uji Normalitas	53
2. Uji Homogenitas	54
C. Pengujian Hipotesis dan Pembahasan	55
1. Uji Hipotesis	55
2. Pembahasan	56
D. Keterbatasan Penelitian	59

BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

A. Kesimpulan	61
B. Implikasi	61
C. Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	67

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1	Desain Penelitian 33
Tabel 2	Tindakan di Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol 34
Tebel 3	Kisi-kisi Instrumen Kemampuan Koneksi Matematis 38
Tabel 4	Kriteria Penyekoran Tes Kemampuan Koneksi Matematis Indikator 1 39
Tabel 5	Kriteria Penyekoran Tes Kemampuan Koneksi Matematis Indikator 2 39
Tabel 6	Kriteria Penyekoran Tes Kemampuan Koneksi Matematis Indikator 3 40
Tabel 7	Uji Homogenitas Tes Kemampuan Awal..... 48
Tabel 8	Distribusi Frekuensi Kemampuan Koneksi Matematis Kelas Ekperimen (<i>posttest</i>) 50
Tabel 9	Distribusi Frekuensi Kemampuan Koneksi Matematis Kelas Kontrol (<i>posttest</i>) 52
Tabel 10	Uji Normalitas Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol..... 54
Tabel 11	Uji Homogenitas dengan Menggunakan Uji Bartlet..... 54

Tabel 12	Hasil Uji Hipotesis Pengaruh Kemampuan Koneksi Matematis yang Menggunakan Pendekatan Saintifik dengan Kemampuan Koneksi Matematis yang Menggunakan Metode Konvensional.....	55
----------	---	----

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1	
Diagram Histogram Variabel Kemampuan	
Koneksi Matematis Kelas Eksperimen	51
Gambar 2	
Diagram Histogram Variabel Kemampuan	
Koneksi Matematis Kelas Kontrol	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Instrumen Soal Kemampuan Koneksi Matematis	67
Lampiran 2	Surat Keterangan Validitas	69
Lampiran 3	Perhitungan Hasil Uji Coba Instrumen	73
Lampiran 4	Data Skor Kemampuan Awal	75
Lampiran 5	Data Skor Kemampuan Koneksi Matematis	77
Lampiran 6	Perhitungan Distribusi Frekuensi dan Deskripsi Data	78
Lampiran 7	Perhitungan Normalitas dengan Lilliefors	82
Lampiran 8	Perhitungan Homogenitas dengan Fisher.....	84
Lampiran 9	Uji-t	85
Lampiran 10	Harga r Product Moment.....	86
Lampiran 11	Tabel Lilliefors.....	87
Lampiran 12	Tabel Distibusi F	88
Lampiran 13	Tabel T	89
Lampiran 14	RPP Kelas Eksperimen	91
Lampiran 15	RPP Kelas Kontrol	149
Lampiran 16	Dokumentasi di Kelas Eksperimen	202
Lampiran 17	Dokumentasi di Kelas Kontrol	203
Lampiran 18	Surat Izin Observasi.....	204

Lampiran 19	Surat Keterangan Telah Melakukan Uji Validitas.....	205
Lampiran 20	Surat Izin Penelitian	206
Lampiran 21	Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	207
Lampiran 22	Daftar Riwayat Hidup	208