# DAFTAR ISI

<table>
<thead>
<tr>
<th>Halaman</th>
<th>Judul</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>i</td>
<td>SAMPUL LUAR</td>
</tr>
<tr>
<td>ii</td>
<td>HALAMAN JUDUL</td>
</tr>
<tr>
<td>iii</td>
<td>PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI</td>
</tr>
<tr>
<td>vi</td>
<td>PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI</td>
</tr>
<tr>
<td>v</td>
<td>HALAMAN MOTTO</td>
</tr>
<tr>
<td>vi</td>
<td>HALAMAN PERSEMBAHAN</td>
</tr>
<tr>
<td>viii</td>
<td>ABSTRAK</td>
</tr>
<tr>
<td>ix</td>
<td>KATA PENGANTAR</td>
</tr>
<tr>
<td>xi</td>
<td>DAFTAR ISI</td>
</tr>
<tr>
<td>xiii</td>
<td>DAFTAR TABEL</td>
</tr>
<tr>
<td>xv</td>
<td>DAFTAR GAMBAR</td>
</tr>
<tr>
<td>xvi</td>
<td>DAFTAR LAMPIRAN</td>
</tr>
</tbody>
</table>

## BAB I  PENDAHULUAN

A. Latar Belakang ........................................................................................................ 1
B. Rumusan Masalah ...................................................................................................... 5
C. Tujuan Penelitian ...................................................................................................... 6
D. Manfaat Penelitian .................................................................................................... 6
E. Batasan Penelitian .................................................................................................... 7
F. Definisi Operasional ................................................................................................ 7
G. Sistematika pembahasan............................................................................................ 8

## BAB II  KAJIAN PUSTAKA

A. Kemampuan Koneksi Matematis ................................................................. 11
B. Kemampuan Representasi Matematis ............................................................ 16
C. Disposisi Matematis ................................................. 18
D. Prestasi Belajar Matematika ........................................... 21
E. Analisis Jalur ............................................................. 24
F. Penelitian Terdahulu ..................................................... 31

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian ........................................................... 33
B. Waktu dan Tempat Penelitian .......................................... 33
C. Objek Penelitian .......................................................... 34
D. Variabel Penelitian ........................................................ 35
E. Hipotesis Penelitian ....................................................... 35
F. Data dan Sumber Data .................................................... 36
G. Teknik Pengumpulan Data ............................................... 40
H. Teknik Analisis Data Uji Coba Instrumen ......................... 40
I. Teknik Analisis Data Eksperimen .................................... 43
J. Hipotesis Statistik .......................................................... 46

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN

A. Hasil Penelitian Uji Coba Instrumen ................................. 47
B. Hasil Penelitian Eksperimen .......................................... 51
C. Pembahasan Hasil Penelitian .......................................... 86

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan .............................................................. 89
B. Saran ........................................................................ 90

DAFTAR PUSTAKA ............................................................ 91

LAMPIRAN
DAFTAR TABEL

3.1 Deskripsi Indikator Kemampuan Koneksi Matematis ........ 36
3.2 Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Koneksi Matematis .. 37
3.3 Deskripsi Indikator Kemampuan Representasi Matematis ... 37
3.4 Pedoman Penskoran Tes Kem. Representasi Matematis ...... 38
3.5 Kategori Penskoran Angket Disposisi Matematis............. 39
4.1 Distribusi Frekuensi Skor Prestasi Belajar Matematika ..... 51
4.2 Distribusi Frekuensi Skor Kem. Koneksi Matematis .......... 52
4.3 Distribusi Frekuensi Skor Kem. Representasi Matematis .... 53
4.4 Distribusi Frekuensi Skor Disposisi Matematis ............. 54
4.5 Rangkuman Deskripsi Data........................................ 55
4.6 Rangkuman Uji Normalitas Galat .................................. 57
4.7 Rangkuman Uji Homogenitas ........................................ 59
4.8 ANOVA Uji Signifikansi dan Linieritas Y atas $X_1$ .......... 60
4.9 ANOVA Uji Signifikansi dan Linieritas Y atas $X_2$ .......... 61
4.10 ANOVA Uji Signifikansi dan Linieritas Y atas $X_3$ ........... 62
4.11 ANOVA Uji Signifikansi dan Linieritas $X_3$ atas $X_1$ ....... 63
4.12 ANOVA Uji Signifikansi dan Linieritas $X_3$ atas $X_2$ ........ 64
4.13 Matriks Koefisien Korelasi Antarvariabel ..................... 65
4.14 Hasil Perhitungan dan Pengujian Koefisien Jalur Sub-Struktur 1 menggunakan SPSS versi 16.0........................ 68
4.15 Rangkuman Hasil Perhitungan dan Pengujian Koefisien Jalur Sub-Struktur 1 ......................................................... 68
4.16 Hasil Perhitungan dan Pengujian Ulang Koefisien Jalur Sub-Struktur 1 menggunakan SPSS versi 16.0...................... 70
4.17 Rangkuman Hasil Perhitungan dan Pengujian Ulang Koefisien Jalur Sub-Struktur 1 ......................................................... 70
4.18 Hasil Perhitungan dan Pengujian Koefisien Jalur Sub-Struktur 2 menggunakan SPSS versi 16.0.......................... 73
4.19 Rangkuman Hasil Perhitungan dan Pengujian Koefisien Jalur Sub-Struktur 2 ............................................................... 73
4.20 Hasil Perhitungan dan Pengujian Ulang Koefisien Jalur Sub-Struktur 2 menggunakan SPSS versi 16.0.............................. 75
4.21 Rangkuman Hasil Perhitungan dan Pengujian Ulang Koefisien Jalur Sub-Struktur 2..................................................... 75
4.22 Rangkuman Hasil Uji Hipotesis........................................... 79
4.23 Persentase Pengaruh Variabel $X_1$ dan $X_2$ terhadap Variabel $X_3$ Sebelum Diuji Ulang ........................................ 81
4.24 Persentase Pengaruh Variabel $X_1$ dan $X_2$ terhadap Variabel $X_3$ Setelah Diuji Ulang................................. 82
4.25 Persentase Pengaruh Variabel $X_1$, $X_2$ dan $X_3$ terhadap Variabel $Y$ Sebelum Diuji Ulang................................. 85
4.26 Persentase Pengaruh Variabel $X_1$, $X_2$ dan $X_3$ terhadap Variabel $Y$ Setelah Diuji Ulang................................. 86
DAFTAR GAMBAR

3.1 Model Teoritik .......................................................... 35
4.1 Hubungan kausal; $X_2$, $X_2$ dan $X_3$, terhadap $Y$ ...................... 65
4.2 Hubungan Kausal pada Substruktur 1...................................... 66
4.3 Hubungan Kausal pada Substruktur 1 Setelah Diubah .......... 69
4.4 Hubungan Kausal pada Substruktur 2...................................... 71
4.5 Hubungan Kausal pada Substruktur 2 Setelah Diubah .......... 74
4.6 Hubungan Kausal variabel-variabel $X_1$, $X_2$, $X_3$, terhadap $Y$ ... 76
DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 :  
Soal dan Alternatif Jawaban Instrumen Uji Coba .........................  97

LAMPIRAN 2 :  
Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen Uji Coba ......................... 111

LAMPIRAN 3 :  
Soal dan Alternatif Jawaban Instrumen Eksperimen ..................... 123

LAMPIRAN 4 :  
Data Dasar .................................................................................. 137

LAMPIRAN 5 :  
Deskripsi Data Penelitian ................................................................ 145

LAMPIRAN 6 :  
Uji Normalitas ............................................................................... 155

LAMPIRAN 7 :  
Uji Homogenitas ........................................................................... 163

LAMPIRAN 8 :  
Uji Signifikansi dan Linieritas ....................................................... 171

LAMPIRAN 9 :  
Uji Korelasi Antar Variabel ........................................................... 183

LAMPIRAN 10 :  
Analisis Data Menggunakan SPSS versi 16.0 ............................... 191

LAMPIRAN 11 :  
Daftar Nama Responden .................................................................. 201

LAMPIRAN 12 :  
Tabel-Tabel .................................................................................. 213

LAMPIRAN 13 :  
Dokumentasi Penelitian ................................................................. 225

LAMPIRAN 14 :  
Tentang Peneliti ............................................................................ 229

LAMPIRAN 15 :  
Lembar Hasil Validasi Instrumen ................................................... 233

LAMPIRAN 16 :  
Surat-Surat .................................................................................. 245