

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR DIAGRAM</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>

### **BAB I PENDAHULUAN**

A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Definisi Operasional .....	7

### **BAB II KAJIAN PUSTAKA**

A. Kemampuan Representasi Matematis.....	9
B. Model Pembelajaran <i>Means-Ends Analysis</i> .....	13
C. Teori Belajar yang Relevan .....	15
D. Model Pengajaran Langsung .....	17
E. Penelitian yang Relevan .....	18
F. Hubungan antara Kemampuan Representasi Matematis dengan Model Pembelajaran <i>Means-Ends Analysis</i> .....	19
G. Hipotesis .....	20

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Metode dan Desain Penelitian .....	21
---------------------------------------	----

B. Variabel Penelitian.....	21
C. Populasi dan Sampel.....	22
D. Instrumen Penelitian .....	22
E. Prosedur Penelitian .....	29
F. Analisis Data .....	30
G. Alur Penelitian .....	40
<b>BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Temuan .....	41
B. Pembahasan.....	63
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Simpulan.....	67
B. Saran .....	67
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>68</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
2.1	Indikator Kemampuan Representasi Matematis..... 10
2.2	Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Representasi Matematis..... 12
3.1	Klasifikasi Validitas Instrumen Tes ..... 23
3.2	Batas Signifikansi Koefisien Korelasi ..... 24
3.3	Hasil Perhitungan Validitas Tiap Butir Soal ..... 24
3.4	Klasifikasi Koefisien Reabilitas ..... 25
3.5	Klasifikasi Daya Pembeda..... 26
3.6	Hasil Perhitungan Daya Pembeda Tiap Butir Soal ..... 27
3.7	Klasifikasi Tingkat Kesukaran ..... 28
3.8	Hasil Perhitungan Tingkat Kesukaran Tiap Butir Soal ..... 28
3.9	Interpretasi Indeks Gain Ternormalisasi ..... 38
3.10	Kriteria Persentase Angket ..... 39
3.11	Pemberian Bobot Angket Sikap Siswa..... 39
4.1	Deskripsi Data <i>Pretest</i> Kemampuan Representasi Matematis Siswa ..... 41
4.2	Hasil Uji Normalitas Data <i>Pretest</i> ..... 42
4.3	Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Data <i>Pretest</i> ..... 43
4.4	Deskripsi Data <i>Posttest</i> Kemampuan Representasi Matematis..... 44
4.5	Hasil Uji Normalitas Data <i>Posttest</i> ..... 45
4.6	Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Data <i>Posttest</i> ..... 46
4.7	Deskripsi Data <i>N-gain</i> Kemampuan Representasi Matematis ..... 47
4.8	Hasil Uji Normalitas Data <i>N-gain</i> ..... 48
4.9	Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Data <i>N-gain</i> ..... 49
4.10	Komposisi Interpretasi Gain Ternormalisasi ..... 49
4.11	Hasil Perhitungan Skor Sikap untuk Indikator Menunjukkan Pendapat Siswa terhadap Pelajaran Matematika ..... 50
4.12	Hasil Perhitungan Skor Sikap untuk Indikator Menunjukkan Pendapat Siswa terhadap Pembelajaran dengan Model <i>Means-Ends Analysis</i> ..... 53

4.13	Hasil Perhitungan Skor Sikap untuk Indikator Menunjukkan Pendapat Siswa terhadap Soal Tes Kemampuan Representasi Matematis.....	56
4.14	Rekapitulasi Persentase Aktivitas Siswa.....	58
4.15	Rekapitulasi Persentase Aktivitas Guru .....	61

## DAFTAR DIAGRAM

Diagram	Halaman
3.1 .....	Alur Penelitian 40

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
3.1 <i>Pretest-posttest control group design</i> .....	21

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
<b>A. Perangkat Pembelajaran</b>	
1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Eksperimen.....	71
2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Kontrol .....	87
3. Lembar Kerja Siswa (LKS).....	103
<b>B. Instrumen Penelitian</b>	
1. Kisi-kisi Instrumen Kemampuan Representasi Matematis .....	120
2. Pedoman Penskoran Instrumen Tes Kemampuan Representasi .....	124
3. Rubrik Penilaian.....	131
4. Instrumen Tes Kemampuan Representasi .....	134
5. Kisi-kisi Angket Siswa.....	135
6. Angket Siswa.....	136
7. Lembar Observasi .....	138
<b>C. Analisis Uji Coba Instrumen Soal Representasi Matematis</b>	
1. Hasil Analisis Uji Coba Instrumen Kemampuan Representasi.....	140
<b>D. Hasil Penelitian dan Uji Statistik</b>	
1. Data Hasil <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan N-Gain Kelas Eksperimen.....	144
2. Data Hasil <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan N-Gain Kelas Kontrol.....	145
3. Analisis Data dan Uji Statistik .....	146
4. Analisis Data Skala Sikap .....	158
5. Jawaban <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Siswa.....	160
6. Hasil Lembar Kerja Siswa (LKS) .....	163
7. Hasil Angket Siswa .....	176
8. Hasil Lembar Observasi .....	178

## **E. Dokumentasi Penelitian**

1. Surat Izin Uji Instrumen .....	182
2. Surat Izin Penelitian .....	183
3. Surat Keterangan telah Melakukan Penelitian .....	184
4. Surat Tugas.....	185
5. Buku Bimbingan Skripsi .....	188
6. Dokumentasi.....	190