

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xvi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xx
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xxii
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Ruang Lingkup Penelitian .....	6
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Kerangka Teoritis	
1. Representasi Matematika .....	7
2. Penguasaan Konsep .....	12
B. Kerangka Pemikiran .....	16
C. Hipotesis .....	19
<b>III. METODE PENELITIAN</b>	
A. Populasi Penelitian .....	20
B. Sampel Penelitian .....	20
C. Desain Penelitian .....	20
D. Variabel Penelitian .....	22
E. Instrumen Penelitian .....	22

F. Analisis Instrumen .....	23
1. Uji Validitas .....	23
2. Uji Reliabilitas .....	24
G. Teknik Pengumpulan Data .....	26
H. Teknik Analisis Data dan Pengujian Hipotesis .....	27
1. Perhitungan Skor <i>N-Gain</i> Penguasaan Konsep dan Skor <i>Skill</i> Representasi Matematika .....	27
2. Pengujian Data <i>Skill</i> Representasi Matematika dan Data <i>Posttest</i> Penguasaan Konsep .....	29
a. Uji Normalitas .....	29
b. Uji Linearitas .....	30
c. Uji Korelasi .....	30
d. Uji Regresi Linier Sederhana .....	31
3. Pengujian Data <i>Pretest</i> dan Data <i>Posttest</i> Penguasaan Konsep .....	32
a. Uji Normalitas .....	32
b. Uji <i>Paired Samples T Test</i> .....	33

#### **IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil Penelitian .....	35
1. Uji Instrumen Penelitian .....	35
a. Uji Validitas Soal .....	35
b. Uji Reliabilitas Soal .....	36
2. Tahapan Pelaksanaan .....	37
3. Data Hasil Penelitian .....	39
4. Pengujian Hipotesis .....	42
a. Hipotesis Pertama .....	42
b. Hipotesis Kedua .....	46
B. Pembahasan .....	48

#### **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan .....	53
B. Saran .....	53

## DAFTAR PUSTAKA

### LAMPIRAN

1. Pemetaan Standar Kompetensi dan Kompetensi dasar .....	57
2. Silabus .....	59
3. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) .....	62
4. Lembar Kerja Siswa (LKS) .....	69
5. Tabel Spesifikasi Lembar Penilaian .....	73
6. Kisi-kisi Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	75
7. LP 1: Lembar <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	85
8. Rubrikasi <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	95
9. LP 2 : Psikomotor .....	96
10. LP 3: <i>Skill</i> Representasi Matematika .....	97
11. Kunci Jawaban <i>Skill</i> Representasi Matematika .....	100
12. Rubrikasi <i>Skill</i> Representasi Matematika .....	104
13. LP 4: Format Pengamatan Perilaku Berkarakter .....	105
14. LP 5: Format Pengamatan Keterampilan Sosial .....	106
15. Data Hasil Uji Instrumen Soal Penguasaan Konsep .....	107
16. Data <i>Pretest</i> Penguasaan Konsep .....	108
17. Data <i>Posttest</i> Penguasaan Konsep .....	109
18. Data <i>Skill</i> Representasi Matematika .....	110
19. Rekapitulasi <i>N-gain</i> Penguasaan Konsep .....	112
20. Hasil Uji Validitas Soal .....	113
21. Hasil Uji Reliabilitas Soal .....	114
22. Hasil Uji Normalitas <i>Skill</i> Representasi Matematika - Penguasaan Konsep ( <i>Posttest</i> ) .....	116
23. Hasil Uji Linearitas <i>Skill</i> Representasi Matematika - Penguasaan Konsep ( <i>Posttest</i> ) .....	118
24. Hasil Uji Korelasi <i>Skill</i> Representasi Matematika - Penguasaan Konsep ( <i>Posttest</i> ) .....	120
25. Hasil Uji Regresi Linier Sederhana <i>Skill</i> Representasi Matematika - Penguasaan Konsep ( <i>Posttest</i> ) .....	121

26. Hasil Uji Normalitas <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Penguasaan	
Konsep .....	123
27. Hasil Uji <i>Paired Samples T Test Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Penguasaan	
Konsep .....	125
28. Surat Izin Penelitian .....	126
29. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian .....	127
30. Daftar Hadir Seminar Proposal .....	128
31. Daftar Hadir Seminar Hasil .....	130
32. Kartu Kendali Skripsi .....	132