

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Ruang Lingkup Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Kerangka Teoritis	
1. Representasi	7
2. Kemampuan Membangun Mode Representasi	10
3. Pemecahan Masalah Fisika dengan Multi Representasi	14
4. Inkuiri Terbimbing	18
B. Kerangka Pemikiran	22
C. Hipotesis	25
III. METODE PENELITIAN	
A. Populasi dan Sampel Penelitian	26
B. Variabel Penelitian	26
C. Instrumen Penelitian	27

D. Analisis Instrumen	27
1. Uji Validitas	27
2. Uji Reliabilitas	29
E. Teknik Pengumpulan Data	30
F. Teknik Analisis Data dan Pengujian Hipotesis.....	31
1. Analisis Data	31
2. Pengujian Hipotesis	31
a. Uji Normalitas	32
b. Uji Linearitas	32
c. Uji Regresi Linier Sederhana	33

IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	35
1. Uji Instrumen Penelitian	35
a. Uji Validitas Soal	36
b. Uji Reliabilitas Soal	37
2. Tahapan Pelaksanaan	38
3. Data Hasil Penelitian	46
a. Data Kemampuan Membangun Mode Representasi	46
b. Data Pemecahan Masalah	47
4. Hasil Uji Penelitian	48
a. Hasil Uji Normalitas Data Kemampuan Representasi dan <i>Posttest</i> Pemecahan Masalah	48
b. Hasil Uji Linieritas Data Kemampuan Representasi dan <i>Posttest</i> Pemecahan Masalah	49
c. Hasil Uji Regresi Data Kemampuan Representasi dan <i>Posttest</i> Pemecahan Masalah	50
5. Keputusan Hipotesis	51
B. Pembahasan	52

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	60
B. Saran	60

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

1. Pemetaan Standar Kompetensi dan Kompetensi dasar	65
2. Silabus	70
3. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	77
4. Lembar Kerja Kelompok (LKK)	93
5. Kisi-kisi Soal <i>Posttest</i>	107
6. LP 1 : Lembar <i>Posttest</i> Pemecahan Masalah	115
7. Rubrikasi <i>Posttest</i>	118
8. LP 2 : Kemampuan Representasi	126
9. Kunci Jawaban Kemampuan Representasi.....	132
10. Rubrikasi Kemampuan Representasi	140
11. Data Hasil Uji Instrumen Soal Kemampuan Representasi	142
12. Data Hasil Uji Instrumen Soal Pemecahan Masalah	143
13. Data <i>Posttest</i> Pemecahan Masalah.....	144
14. Data Hasil Rekapitulasi <i>Posttest</i> Pemecahan Masalah	145
15. Data Kemampuan Representasi	146
16. Data Hasil Rekapitulasi Kemampuan Representasi.....	147
17. Hasil Uji Validitas Soal <i>Posttest</i> Pemecahan Masalah	148
18. Hasil Uji Validitas Soal Kemampuan Representasi.....	151
19. Hasil Uji Reliabilitas Soal <i>Posttest</i> Pemecahan Masalah	152
20. Hasil Uji Reliabilitas Soal Kemampuan Representasi	153
21. Hasil Uji Normalitas Kemampuan Representasi - Pemecahan Masalah (<i>Posttest</i>).....	154
22. Hasil Uji Linearitas Kemampuan Representasi - Pemecahan Masalah (<i>Posttest</i>).....	155
23. Hasil Uji Regresi Linier Sederhana Kemampuan Representasi - Pemecahan Masalah (<i>Posttest</i>)	157
24. Lembar Uji Coba Soal Pemecahan Masalah (<i>Posttest</i>)	159