

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL LUAR</b> .....	i
<b>HALAMAN SAMPUL DALAM</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN</b> .....	v
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	vi
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	vii
<b>PRAKATA</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xv
<b>DAFTAR BAGAN</b> .....	xvi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvii
<b>KODE</b> .....	xviii
<b>ABSTRAK</b> .....	xix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Konteks Penelitian .....	1
B. Fokus Penelitian .....	7
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Kegunaan Penelitian.....	9
E. Penegasan Istilah .....	10
F. Sistematika Pembahasan .....	11
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Deskripsi teori .....	14
1. Definisi matematika .....	14
2. Proses belajar mengajar matematika .....	16

3. Kemampuan representasi matematis .....	22
4. Kemampuan representasi dalam menyelesaikan soal .....	27
5. Kemampuan representasi para materi .....	29
a. Pengertian sistem persamaan linier tiga variabel .....	29
b. Penyelesaian sistem persamaan linier tiga variabel.....	30
c. Penerapan sistem persamaan linier tiga variabel.....	36
6. Kerangka berfikir .....	37
B. Penelitian terdahulu .....	38
C. Paradigm penelitian .....	42
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Rencana Penelitian .....	45
B. Kehadiran Peneliti .....	47
C. Lokasi Penelitian .....	47
D. Data dan Sumber Data.....	48
E. Teknik Pengumpulan Data .....	51
F. Teknik Analisis Data .....	52
G. Pengecekan Keabsahan Data.....	54
H. Tahap Penelitian .....	57
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN</b>	
A. Paparan Data.....	58
B. Analisis Data .....	62
C. Temuan Penelitian.....	90
<b>BAB V PEMBAHASAN</b>	
A. Kemampuan representasi secara umum .....	91
B. Kemampuan representasi pictorial matematika.....	92
C. Kemampuan representasi simbol matematika .....	93
D. Kemampuan representasi kata-kata atau verbal matematika .....	95
E. Kesalahan-kesalahan Siswa Secara Umum Pada Hasil Tes Kemampuan Representasi Matematis Siswa .....	96

**BAB VI PENUTUP**

A. Kesimpulan .....	98
B. Saran .....	99

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN-LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

1. <b>Table 2.1</b> Indikator Kemampuan Representasi Matematis .....	25
2. <b>Tabel 2.2</b> Hubungan Komponen Representasi Dan Penyelesaian Soal .....	37
3. <b>Table 2.3</b> Persamaan Atau Perbedaan Penelitian Ini Dengan Penelitian Terdahulu .....	41
4. <b>Tabel 4.1</b> Skor Siswa.....	59
5. <b>Tabel 4.2</b> Daftar Peserta Wawancara .....	61

## DAFTAR GAMBAR

1. <b>Gambar 4.1</b> Jawaban no 3 tipe 1. ....	64
2. <b>Gambar 4.2</b> Jawaban no 3 tipe 2.....	66
3. <b>Gambar 4.3</b> Jawaban no 1 tipe 1.....	69
4. <b>Gambar 4.4</b> Jawaban no 1 tipe 2.....	71
5. <b>Gambar 4.5</b> Jawaban no 4 tipe 1.....	74
6. <b>Gambar 4.6</b> Jawaban no 4 tipe 2.....	76
7. <b>Gambar 4.7</b> soal kemampuan representasi verbal 1 .....	80
8. <b>Gambar 4.8</b> Jawaban no 2 tipe 1.....	81
9. <b>Gambar 4.9</b> Jawaban no 2 tipe 2.....	82
10. <b>Gambar 4.10</b> soal kemampuan representasi verbal 2 .....	84
11. <b>Gambar 4.11</b> Jawaban no 5 tipe 1.....	85
12. <b>Gambar 4.12</b> Jawaban no 5 tipe 2.....	87

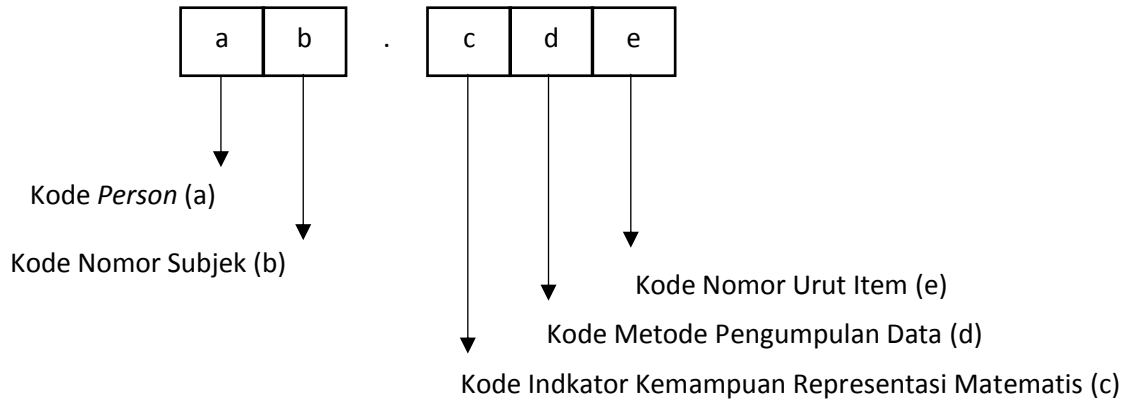
## DAFTAR BAGAN

<b>Bagan 2.1</b> paradigma penelitian .....	44
---	----

## **DAFTAR LAMPIRAN**

1. Profil Sekolah Sman 1 Tulungagung .....	105
2. Validasi Instrumen Penelitian .....	109
3. . Instrumen Penelitian.....	119
4. Kisi-Kisi Instrumen .....	127
5. Dokumentasi Penelitian.....	129
6. Jawaban Tes Penyelesaian Soal .....	133
7. Form Konsultasi Pembimbing Penulisan Skripsi .....	142
8. Laporan Selesai Bimbingan. ....	145
9. Surat Menyurat .....	146
10. Biografi Penulis .....	149

## KODE



Dengan penjeleasan sebagai berikut:

- a. Kode *Person*
  - P : Peneliti
  - S : Subjek
- b. Kode Nomor Subjek
  - 1 : Subjek-1
  - 2 : Subjek-2
  - 3 : Subjek-3
  - 4 : Subjek-4
- c. Kode Indikator Kemampuan Representasi Matematis
  - RP : Reresetasi Pictrial
  - RS : Reresetasi Simbolik
  - RV : Reresetasi Verbal
- d. Kode Metode Pengumpulan Data
  - T : Metode Tes
  - W : Metode Wawancara
- e. Kode Nomer Urut Item
  - 1 : Soal 1
  - 2 : Soal 2
  - 3 : Soal 3
  - 4 : Soal 4
  - 5 : Soal 5
  - 1-∞ : Nomer Urut Item Pertanyaan