

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL DEPAN	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	v
MOTTO.....	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN	vii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR BAGAN.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
ABSTRAK.....	xix
ABSTRACT.....	xxii
المُلخَص.....	xxiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Konteks Penelitian	1
B. Fokus Penelitian.....	9
C. Tujuan Penelitian	10
D. Kegunaan Penelitian.....	10
E. Penegasan Istilah.....	12
F. Sistematika Pembahasan	16
BAB II KAJIAN PUSTAKA	18
A. Hakikat Matematika	18
1. Defisi Matematika.....	18
2. Karakteristik Matematika.....	21
B. Pembelajaran Matematika.....	22
C. Kemampuan Representasi Matematis	27

D. Kemampuan Pemecahan Masalah.....	31
E. Pokok Pembahasan Sistem Linear Dua Variabel.....	35
1. Sistem Persamaan Linear Dua Variabel.....	36
2. Metode Grafik	36
3. Metode Eliminasi	37
4. Metode Substitusi.....	38
5. Metode Gabungan	39
F. Penelitian Terdahulu	40
G. Paradigma Penelitian.....	41
BAB III METODE PENELITIAN	45
A. Rancangan Penelitian	45
B. Kehadiran Peneliti.....	45
C. Lokasi Penelitian.....	46
D. Sumber Data.....	47
E. Teknik Pengumpulan Data.....	47
1. Tes.....	47
2. Wawancara.....	48
3. Observasi.....	49
4. Dokumentasi	49
F. Instrumen Penelitian.....	50
1. Tes Kemampuan Representasi Matematis	50
2. Pedoman wawancara.....	50
3. Lembar Validasi	50
G. Teknik Analisis Data.....	51
1. Reduksi Data	51
2. Penyajian Data	52
3. Menarik Kesimpulan.....	52
H. Pengecekan Keabsahan Data.....	52
1. Ketekunan/Keajegan Pengamatan.....	53
2. Triangulasi.....	53
3. Pemeriksaan Sejawat Melalui Diskusi	54

I. Tahap – tahap Penelitian	54
1. Tahap Pendahuluan	54
2. Tahap Perencanaan	55
3. Tahap Pelaksanaan	56
4. Tahap Analisis.....	57
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	58
A. Deskripsi Data.....	58
1. Deskripsi Pelaksanaan Penelitian.....	58
2. Pelaksanaan Lapangan	59
B. Analisis Data	63
1. Analisis Hasil Tes dan Wawancara.....	63
C. Temuan Penelitian.....	120
1. Temuan Analisis Kemampuan Representasi Matematis.....	121
2. Temuan Kemampuan Pemecahan Masalah	125
BAB V PEMBAHASAN	132
A. Kemampuan Representasi Matematis Siswa Kemampuan Tinggi	132
B. Kemampuan Representasi Matematis Siswa Kemampuan Sedang	135
C. Kemampuan Representasi Matematis Siswa Kemampuan Rendah.....	138
BAB VI PENUTUP	143
A. Kesimpulan	143
B. Saran.....	144
DAFTAR PUSTAKA	146
LAMPIRAN.....	150
BIOGRAFI PENULIS	218

DAFTAR BAGAN

Bagan	Hal.
2.1 Paradigma Penelitian.....	44

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal.
2.1 Bentuk-bentuk Operasional Representasi Matematis	30
2.2 Indikator Pemecahan Masalah Matematika	34
2.3 Persamaan atau Perbedaan Penelitian	40
4.1 Nilai Ulangan Harian Siswa Kelas X OTKP 2	59
4.2 Pengklasifikasian Subjek Penelitian	60
4.3 Pengelompokkan Siswa Kelas X OTKP 2	60
4.4 Subjek Penelitian (Wawancara) dan Kode Siswa	62
4.5 Kesimpulan Hasil Tes dan Wawancara Kemampuan Representasi Matematis Siswa.....	118
4.6 Penggolongan Kemampuan Representasi Siswa	120

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal.
4.1 Penyelesaian Masalah 1 Subjek Pertama	63
4.2 Penyelesaian Masalah 1 Subjek Pertama	65
4.3 Penyelesaian Masalah 1 Subjek Pertama	66
4.4 Penyelesaian Masalah 1 Subjek Pertama	67
4.5 Penyelesaian Masalah 1 Subjek Pertama	67
4.6 Penyelesaian Masalah 2 Subjek Pertama	69
4.7 Penyelesaian Masalah 2 Subjek Pertama	70
4.8 Penyelesaian Masalah 2 Subjek Pertama	71
4.9 Penyelesaian Masalah 2 Subjek Pertama	72
4.10 Penyelesaian Masalah 1 Subjek Kedua.....	74
4.11 Penyelesaian Masalah 1 Subjek Kedua.....	75
4.12 Penyelesaian Masalah 1 Subjek Kedua.....	76
4.13 Penyelesaian Masalah 1 Subjek Kedua.....	77
4.14 Penyelesaian Masalah 2 Subjek Kedua.....	79
4.15 Penyelesaian Masalah 2 Subjek Kedua.....	80
4.16 Penyelesaian Masalah 2 Subjek Kedua.....	81
4.17 Penyelesaian Masalah 2 Subjek Kedua.....	82
4.18 Penyelesaian Masalah 1 Subjek Ketiga.....	83
4.19 Penyelesaian Masalah 1 Subjek Ketiga.....	85
4.20 Penyelesaian Masalah 1 Subjek Ketiga.....	86
4.21 Penyelesaian Masalah 1 Subjek Ketiga.....	87
4.22 Penyelesaian Masalah 2 Subjek Ketiga.....	88
4.23 Penyelesaian Masalah 2 Subjek Ketiga.....	89
4.24 Penyelesaian Masalah 2 Subjek Ketiga.....	91
4.25 Penyelesaian Masalah 1 Subjek Keempat.....	92
4.26 Penyelesaian Masalah 1 Subjek Keempat.....	93
4.27 Penyelesaian Masalah 1 Subjek Keempat.....	94
4.28 Penyelesaian Masalah 1 Subjek Keempat.....	95

4.29 Penyelesaian Masalah 2 Subjek Keempat.....	96
4.30 Penyelesaian Masalah 2 Subjek Keempat.....	98
4.31 Penyelesaian Masalah 2 Subjek Keempat.....	99
4.32 Penyelesaian Masalah 2 Subjek Keempat.....	100
4.33 Penyelesaian Masalah 1 Subjek Kelima	101
4.34 Penyelesaian Masalah 1 Subjek Kelima	103
4.35 Penyelesaian Masalah 1 Subjek Kelima	104
4.36 Penyelesaian Masalah 1 Subjek Kelima	105
4.37 Penyelesaian Masalah 2 Subjek Kelima	106
4.38 Penyelesaian Masalah 2 Subjek Kelima	108
4.39 Penyelesaian Masalah 2 Subjek Kelima	109
4.40 Penyelesaian Masalah 1 Subjek Keenam.....	110
4.41 Penyelesaian Masalah 1 Subjek Keenam.....	112
4.42 Penyelesaian Masalah 1 Subjek Keenam.....	113
4.43 Penyelesaian Masalah 2 Subjek Keenam.....	114
4.44 Penyelesaian Masalah 2 Subjek Keenam.....	115

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Hal.
1. Profil Lokasi Penelitian.....	150
2. Lembar Validasi Instrumen.....	153
3. Soal Tes.....	192
4. Kunci Jawaban Tes	193
5. Hasil Tes Siswa	197
6. Dokumentasi	209
7. Surat Pengantar Validasi	212
8. Surat Izin Penelitian	213
9. Surat Keterangan Penelitian.....	214
10. Form Konsultasi Bimbingan	215
11. Surat Keterangan Selesai Bimbingan.....	217
12. Daftar Riwayat Hidup	218