

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL LUAR	ii
HALAMAN SAMPUL DALAM	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
PERNYATAAN KEASLIAN.....	vi
MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
PRAKATA.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR BAGAN	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
ABSTRAK.....	xix
ABSTRACT.....	xxi
المخلص.....	xxiii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Fokus Penelitian	8
C. Tujuan Penelitian.....	9
D. Kegunaan Penelitian.....	10
E. Penegasan Istilah	11
1. Konseptual.....	11
2. Operasional.....	14
F. Penegasan Istilah.....	12
G. Sistematika Penulisan Skripsi	15

BAB II KAJIAN TEORI

A. Hakikat Matematika	17
B. Pembelajaran Matematika	20
C. Berpikir.....	22
D. Teori APOS	29
E. Berpikir Berdasarkan Teori APOS.....	36
F. Kemampuan Matematika	39
G. Sistem Persamaan Linear Dua Variabel.....	41
H. Penelitian Terdahulu	48
I. Paradigma Penelitian.....	52

BAB III METODE PENELITIAN

A. Pendekatan dan Jenis Penelitian	
1. Pendekatan Penelitian	53
2. Jenis Penelitian.....	54
B. Lokasi dan Subjek Penelitian	55
C. Kehadiran Peneliti	56
D. Data dan Sumber Data	
1. Data	57
2. Sumber Data.....	60
E. Teknik Pengumpulan Data	61
F. Instrumen Pengumpulan Data	62
G. Teknik Analisis Data	
.....	6
3.....	
H. Keabsahan Data.....	66

BAB IV HASIL PENELITIAN

A. Deskripsi Data	
1. Studi Pendahuluan.....	72
2. Pelaksanaan Lapangan	75

B. Temuan Penelitian.....	141
---------------------------	-----

BAB V PEMBAHASAN

A. Proses Berpikir Siswa yang Memiliki Kemampuan Matematika Tinggi.	142
B. Proses Berpikir Siswa yang Memiliki Kemampuan Matematika Sedang	146
C. Proses Berpikir Siswa yang Memiliki Kemampuan Matematika Rendah	156

BAB VI PENUTUP

A. Kesimpulan.....	157
B. Saran.....	160

DAFTAR RUJUKAN	162
-----------------------------	-----

LAMPIRAN-LAMPIRAN	166
--------------------------------	-----

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Indikator Berpikir Berdasarkan Teori APOS.....	38
Tabel 2.2 Letak Perbedaan Penelitian Terdahulu dan Sekarang.....	51
Tabel 4.1 Daftar Kemampuan Matematika Siswa	75
Tabel 4.2 Daftar Subjek Penelitian Tes Berpikir Berdasarkan Teori APOS	76
Tabel 4.3 Daftar Subjek Wawancara	79
Tabel 4.4 Proses Berpikir Siswa Mengenai Konsep SPLDV	81
Tabel 4.5 Proses Berpikir Siswa Berdasarkan Teori APOS	137

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Hasil Test Tertulis UIM Pada Masalah 1	79
Gambar 4.2 Hasil Test Tertulis UIM Pada Masalah 2	82
Gambar 4.3 Hasil Test Tertulis UIM Pada Masalah 3	84
Gambar 4.4 Hasil Test Tertulis ASL Pada Masalah 1	87
Gambar 4.5 Hasil Test Tertulis ASL Pada Masalah 2	89
Gambar 4.6 Hasil Test Tertulis ASL Pada Masalah 3	92
Gambar 4.7 Hasil Test Tertulis APM Pada Masalah 1	95
Gambar 4.8 Hasil Test Tertulis APM Pada Masalah 2	97
Gambar 4.9 Hasil Test Tertulis APM Pada Masalah 3	100
Gambar 4.10 Hasil Test Tertulis AVP Pada Masalah 1	103
Gambar 4.11 Hasil Test Tertulis AVP Pada Masalah 2	106
Gambar 4.12 Hasil Test Tertulis AVP Pada Masalah 3	108
Gambar 4.13 Hasil Test Tertulis ECN Pada Masalah 1	111
Gambar 4.14 Hasil Test Tertulis ECN Pada Masalah 2	114
Gambar 4.15 Hasil Test Tertulis ECN Pada Masalah 3	116
Gambar 4.16 Hasil Test Tertulis TKP Pada Masalah 1	119
Gambar 4.17 Hasil Test Tertulis TKP Pada Masalah 2	122
Gambar 4.18 Hasil Test Tertulis TKP Pada Masalah 3	124
Gambar 4.19 Hasil Test Tertulis FRJ Pada Masalah 1	127
Gambar 4.20 Hasil Test Tertulis FRJ Pada Masalah 2	129
Gambar 4.21 Hasil Test Tertulis FRJ Pada Masalah 3	132

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Paradigma Penelitian	52
--------------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Profil MTs Al Ma'arif Tulungagung	166
Lampiran 2 Instrumen Soal Tes	172
Lampiran 3 Lembar Validasi Instrumen Tes	179
Lampiran 4 Instrumen Wawancara	185
Lampiran 5 Lembar Validasi Instrumen Wawancara	188
Lampiran 6 Nilai Ulangan Harian Siswa Kelas VIII E MTs Al-Ma'arif Tulungagung	194
Lampiran 7 Lembar Jawaban Subjek UIM	195
Lampiran 8 Lembar Jawaban Subjek ASL	196
Lampiran 9 Lembar Jawaban Subjek APM	197
Lampiran 10 Lembar Jawaban Subjek AVP	198
Lampiran 11 Lembar Jawaban Subjek ECN	199
Lampiran 12 Lembar Jawaban Subjek TKP	200
Lampiran 13 Lembar Jawaban Subjek FRJ	201
Lampiran 14 Surat Ijin Penelitian	202
Lampiran 15 Surat Keterangan Selesai Penelitian	203
Lampiran 16 Surat Pengantar Validasi	204
Lampiran 17 Form Konsultasi Bimbingan Penulisan Skripsi.....	205
Lampiran 18 Surat Keterangan Selesai Bimbingan Skripsi.....	207
Lampiran 19 Dokumentasi	208
Lampiran 20 Daftar Riwayat Hidup Penulis	209