

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	v
MOTTO .....	vi
PRAKATA .....	vii
PERSEMBAHAN .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
DAFTAR BAGAN.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN .....	xx
ABSTRAK .....	xxi
ABSTRACT.....	xxii
المخلص .....	xxiii

### BAB I: PENDAHULUAN

A. Konteks Penelitian .....	1
B. Fokus Penelitian.....	7
C. Tujuan Penelitian .....	7
D. Kegunaan Penelitian .....	8
E. Penegasan Istilah.....	9

F. Sistematika Penulisan .....	14
--------------------------------	----

## **BAB II: KAJIAN TEORI**

A. Penalaran Matematis.....	16
B. Higher Order Thingking Skills .....	22
C. Gaya Kognitif.....	27
D. Hubungan Gaya Kognitif dengan Penalaran Matematis .....	31
E. Sistem Persamaan Linear Dua Variabel .....	32
F. Hubungan Penalaran Matematis dengan Soal Tipe Higher Order Thingking Skills.....	34
G. Penelitian Terdahulu .....	37
H. Paradigma Penelitian .....	40

## **BAB III: METODOLOGI PENELITIAN**

A. Rancangan Penelitian.....	42
B. Kehadiran Peneliti.....	43
C. Lokasi Penelitian.....	44
D. Datadan Sumber Data .....	45
E. Teknik Pengumpulan Data .....	46
F. Teknik Analisis Data .....	50
G. Pengecekan Keabsahan Data.....	51
H. Tahap-Tahap Penelitian .....	53

## **BAB IV: HASIL PENELITIAN**

A. Deskripsi Data .....	56
1. Studi Lapangan .....	56
2. Pelaksanaan Lapangan.....	58
B. Analisis Data .....	66
1. Deskripsi Data Subjek Kognitif Reflektif-1 (KR1) dalam Penyelesaian Masalah 1 (M1) .....	67

2. Deskripsi Data Subjek Kognitif Reflektif-1 (KR1) dalam Penyelesaian Masalah 2 (M2) .....	78
3. Deskripsi Data Subjek Kognitif Reflektif-2 (KR2) dalam Penyelesaian Masalah 1 (M1) .....	90
4. Deskripsi Data Subjek Kognitif Reflektif-2 (KR2) dalam Penyelesaian Masalah 2 (M2) .....	101
5. Deskripsi Data Subjek Kognitif Impulsif-1 (KI1) dalam Penyelesaian Masalah 1 (M1) .....	114
6. Deskripsi Data Subjek Kognitif Impulsif-1 (KI1) dalam Penyelesaian Masalah 2 (M2) .....	124
7. Deskripsi Data Subjek Kognitif Impulsif-1 (KI2) dalam Penyelesaian Masalah 1 (M1) .....	136
8. Deskripsi Data Subjek Kognitif Impulsif-1 (KI2) dalam Penyelesaian Masalah 2 (M2) .....	147
C. Temuan Penelitian .....	159
1. Penalaran Matematis Siswa Bergaya Kognitif Reflektif dalam Menyelesaikan Soal Berbasis Higher Order Thingking Skills pada materi SPLDV .....	159
2. Penalaran Matematis Siswa Bergaya Kognitif Impulsif dalam Menyelesaikan Soal Berbasis Higher Order Thingking Skills pada materi SPLDV .....	160

## **BAB V: PEMBAHASAN**

A. Penalaran Matematis Siswa Bergaya Kognitif Reflektif dalam Menyelesaikan Soal Berbasis Higher Order Thingking Skills pada Materi SPLDV .....	161
B. Penalaran Matematis Siswa Bergaya Kognitif Reflektif dalam Menyelesaikan Soal Berbasis Higher Order Thingking Skills pada Materi SPLDV .....	165
C. Perbedaan dan Persamaan Karakteristik Siswa Bergaya Kognitif Reflektif dan Siswa Bergaya Kognitif Impulsif.....	169

**BAB VI: PENUTUP**

A. Kesimpulan.....	171
B. Saran .....	172
<b>DAFTAR RUJUKAN .....</b>	<b>174</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN.....</b>	<b>178</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Indikator Penalaran Matematis .....	22
Tabel 2.2 Ketrampilan yang Diukur dalam Soal Tipe HOTS .....	26
Tabel 2.3 Karakteristik Individu Bergaya Kognitif Impulsif dan Individu Bergaya Kognitif Reflektif .....	30
Tabel 2.4 Perbedaan Kemampuan Pemecahan Masalah antara Individu Bergaya Kognitif Impulsif dan Individu Bergaya Kognitif Reflektif .....	32
Tabel 2.5 Indikator Penalaran Matematis Berdasarkan Ketrampilan yang Diukur dalam Soal Bertipe HOTS .....	36
Tabel 2.6 Penelitian Terdahulu.....	39
Tabel 4.1 Daftar Nama Validator .....	58
Tabel 4.2 Deskripsi Statistik Hasil Pengukuran Gaya Kognitif Siswa Kelas VIII G.....	60
Tabel 4.3 Pengelompokan Gaya Kognitif Siswa Kelas VIII G.....	61
Tabel 4.4 Subjek Reflektif Terpilih.....	61
Tabel 4.5 Subjek Impulsif Terpilih .....	61
Tabel 4.6 Triangulasi Metode Subjek KR1 pada M1 .....	76
Tabel 4.7 Triangulasi Metode Subjek KR1 pada M2 .....	87
Tabel 4.8 Triangulasi Waktu KR1 pada M1 dan M2.....	88
Tabel 4.9 Triangulasi Metode Subjek KR2 pada M1 .....	99
Tabel 4.10 Triangulasi Metode Subjek KR2 pada M2 .....	110
Tabel 4.11 Triangulasi Waktu KR2 pada M1 dan M2.....	112
Tabel 4.12 Triangulasi Sumber KR1 dan KR2 Pada Penyelesaian M1 dan M2.....	113
Tabel 4.13 Triangulasi Metode Subjek KI1 pada M1 .....	122
Tabel 4.14 Triangulasi Metode Subjek KI1 pada M2.....	133
Tabel 4.15 Triangulasi Waktu KI1 pada M1 dan M2 .....	134
Tabel 4.16 Triangulasi Metode Subjek KI2 pada M1 .....	145

Tabel 4.17 Triangulasi Metode Subjek KI2 pada M2 .....	156
Tabel 4.18 Triangulasi Waktu KI2 pada M1 dan M2 .....	157
Tabel 4.19 Triangulasi Sumber KI1 dan KI2 Pada Penyelesaian M1 dan M2	158
Tabel 5.1 Perbedaan dan Persamaan Karakteristik Siswa Bergaya Kognitif Reflektif dan Siswa bergaya Kognitif Impulsif .....	169

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Grafik Pengukuran Gaya Kognitif pada Bidang Kartesius .....	48
Gambar 4.1 Jawaban Tertulis KR1 pada M1 .....	67
Gambar 4.2 Jawaban Tertulis TKR1.M1S01 .....	68
Gambar 4.3 Jawaban Tertulis TKR1.M1S02 .....	68
Gambar 4.4 Jawaban Tertulis TKR1.M1C01 .....	70
Gambar 4.5 Jawaban Tertulis TKR1.M1C02 .....	70
Gambar 4.6 Jawaban Tertulis TKR1.M1V01 .....	72
Gambar 4.7 Jawaban Tertulis TKR1.M1R01 .....	73
Gambar 4.8 Jawaban Tertulis TKR1.M1G01 .....	75
Gambar 4.9 Jawaban Tertulis KR1 pada M2 .....	78
Gambar 4.10 Jawaban Tertulis TKR1.M2S01 .....	79
Gambar 4.11 Jawaban Tertulis TKR1.M2S02 .....	79
Gambar 4.12 Jawaban Tertulis TKR1.M2C01 .....	80
Gambar 4.13 Jawaban Tertulis TKR1.M2C02 .....	81
Gambar 4.14 Jawaban Tertulis TKR1.M2V01 .....	83
Gambar 4.15 Jawaban Tertulis TKR1.M2R01 .....	84
Gambar 4.16 Jawaban Tertulis TKR1.M2G01 .....	86
Gambar 4.17 Jawaban Tertulis KR2 pada M1 .....	90
Gambar 4.18 Jawaban Tertulis TKR2.M1S01 .....	91
Gambar 4.19 Jawaban Tertulis TKR2.M1S02 .....	91
Gambar 4.20 Jawaban Tertulis TKR2.M1C01 .....	93
Gambar 4.21 Jawaban Tertulis TKR2.M1C02 .....	93
Gambar 4.22 Jawaban Tertulis TKR2.M1V01 .....	95
Gambar 4.23 Jawaban Tertulis TKR2.M1R01 .....	97
Gambar 4.24 Jawaban Tertulis TKR2.M1G01 .....	98
Gambar 4.25 Jawaban Tertulis KR2 pada M2 .....	101
Gambar 4.26 Jawaban Tertulis TKR2.M2S01 .....	102
Gambar 4.27 Jawaban Tertulis TKR2.M2S02 .....	102
Gambar 4.28 Jawaban Tertulis TKR2.M2C01 .....	104

Gambar 4.29 Jawaban Tertulis TKR2.M2C02.....	104
Gambar 4.30 Jawaban Tertulis TKR2.M2V01.....	106
Gambar 4.31 Jawaban Tertulis TKR2.M2R01.....	108
Gambar 4.32 Jawaban Tertulis TKR2.M2G01.....	109
Gambar 4.33 Jawaban Tertulis KI1 pada M1.....	114
Gambar 4.34 Jawaban Tertulis TKI1.M1S01.....	115
Gambar 4.35 Jawaban Tertulis TKI1.M1S02.....	115
Gambar 4.36 Jawaban Tertulis TKI1.M1V01.....	118
Gambar 4.37 Jawaban Tertulis TKI1.M1R01.....	120
Gambar 4.38 Jawaban Tertulis TKI1.M1G01.....	121
Gambar 4.39 Jawaban Tertulis KI1 pada M2.....	124
Gambar 4.40 Jawaban Tertulis TKI1.M2S01.....	125
Gambar 4.41 Jawaban Tertulis TKI1.M2S02.....	125
Gambar 4.42 Jawaban Tertulis TKI1.M2C01.....	127
Gambar 4.43 Jawaban Tertulis TKI1.M2C02.....	127
Gambar 4.44 Jawaban Tertulis TKI1.M2V01.....	129
Gambar 4.45 Jawaban Tertulis TKI1.M2R01.....	131
Gambar 4.46 Jawaban Tertulis TKI1.M2G01.....	132
Gambar 4.47 Jawaban Tertulis KI2 pada M1.....	136
Gambar 4.48 Jawaban Tertulis TKI2.M1S01.....	137
Gambar 4.49 Jawaban Tertulis TKI2.M1S02.....	137
Gambar 4.50 Jawaban Tertulis TKI2.M1C01.....	139
Gambar 4.51 Jawaban Tertulis TKI2.M1C02.....	139
Gambar 4.52 Jawaban Tertulis TKI2.M1V01.....	141
Gambar 4.53 Jawaban Tertulis TKI2.M1R01.....	143
Gambar 4.54 Jawaban Tertulis TKI2.M1G01.....	144
Gambar 4.55 Jawaban Tertulis KI2 pada M2.....	147
Gambar 4.56 Jawaban Tertulis TKI2.M2S01.....	148
Gambar 4.57 Jawaban Tertulis TKI2.M2S02.....	148
Gambar 4.58 Jawaban Tertulis TKI2.M2C01.....	150
Gambar 4.59 Jawaban Tertulis TKI2.M2C02.....	150



Gambar 4.60 Jawaban Tertulis TKI2.M2V01 .....	152
Gambar 4.61 Jawaban Tertulis TKI2.M2R01 .....	153
Gambar 4.62 Jawaban Tertulis TKI2.M2G01 .....	155

## DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Paradigma Penelitian.....	40
-------------------------------------	----

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Profil SMPN 1 Kalidawir .....	178
Lampiran 2. Instrumen <i>Matching Familiar Figure Test</i> .....	181
Lampiran 3. Kisi-kisi Instrumen Tes Tulis.....	192
Lampiran 4. Soal Tes Penalaran Matematis Berbasis <i>HOTS</i> .....	195
Lampiran 5. Pedoman Wawancara.....	196
Lampiran 6. Surat Pengantar Validasi .....	198
Lampiran 7. Validasi Instrumen Tes Validator 1 .....	200
Lampiran 8. Validasi Instrumen Tes Validator 2 .....	202
Lampiran 9. Surat Izin Penelitian.....	204
Lampiran 10. Surat Balasan dari Sekolah.....	205
Lampiran 11. Surat Selesai Penelitian .....	206
Lampiran 12. Analisis Waktu Menebak Tiap Item <i>Matching Familiar Figure Test</i> .....	207
Lampiran 13. Analisis Banyak Pilihan Tiap Item <i>Matching Familiar Figure Test</i> .....	208
Lampiran 14. Analisis Rata-Rata Waktu dan Frekuensi <i>Matching Familiar Figure Test</i> .....	209
Lampiran 15. Dokumentasi Pelaksanaan <i>Matching Familiar Figure Test</i> .....	210
Lampiran 16. Dokumentasi Tes Penalaran Matematis .....	211
Lampiran 17. Dokumentasi Wawancara .....	212
Lampiran 18. Form Konsultasi Bimbingan Penulisan Skripsi .....	213
Lampiran 19. Surat Selesai Skripsi .....	215
Lampiran 20. Daftar Riwayat Hidup.....	216