

DAFTAR ISI

SAMPUL TESIS.....	i
HALAMAN JUDUL TESIS	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR BAGAN	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
ABSTRAK	xviii
ABSTRACT	xix
المُلخَص.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Konteks Penelitian	1
B. Fokus Penelitian.....	10
C. Tujuan Penelitian	11
D. Kegunaan Penelitian	11
E. Penegasan Istilah	12
BAB II KAJIAN PUSTAKA	16
A. Proses Berpikir.....	16
B. Berpikir Komputasional.....	18
C. Memecahkan Masalah Matematika	24

D. Berpikir Komputasional dalam Memecahkan Masalah Matematika.....	29
E. Adversity Quotient.....	30
F. Hubungan Berpikir Komputasional dengan <i>Adversity Quotient</i>	36
G. Materi Bentuk Aljabar	38
H. Penelitian Terdahulu	42
I. Paradigma Penelitian	44
BAB III METODE PENELITIAN	45
A. Rancangan Penelitian.....	45
B. Kehadiran Peneliti	46
C. Lokasi Penelitian	46
D. Sumber Data	47
E. Subjek Penelitian	47
F. Instrumen Penelitian	48
G. Teknik Pengumpulan Data.....	50
H. Analisis Data.....	51
I. Pengecekan Keabsahan Temuan.....	53
J. Tahap-Tahap Penelitian.....	53
BAB IV HASIL PENELITIAN	55
A. Deskripsi Data	55
B. Analisis Data.....	60
1. Analisis Proses Berpikir Komputasional subjek 1 (S1) dalam Memecahkan Masalah Bentuk Aljabar dengan Tipe <i>Climber</i>	61
2. Analisis Proses Berpikir Komputasional subjek 2 (S2) dalam Memecahkan Masalah Bentuk Aljabar dengan Tipe <i>Climber</i>	75
3. Analisis Proses Berpikir Komputasional subjek 3 (S3) dalam Memecahkan Masalah Bentuk Aljabar dengan Tipe <i>Camper</i>	90
4. Analisis Proses Berpikir Komputasional subjek 4 (S4) dalam Memecahkan Masalah Bentuk Aljabar dengan Tipe <i>Camper</i>	104

5. Analisis Proses Berpikir Komputasional subjek 5 (S5) dalam Memecahkan Masalah Bentuk Aljabar dengan Tipe <i>Quitter</i>	119
6. Analisis Proses Berpikir Komputasional subjek 6 (S6) dalam Memecahkan Masalah Bentuk Aljabar dengan Tipe <i>Quitter</i>	125
C. Temuan Penelitian	130
BAB V PEMBAHASAN	132
A. Proses Berpikir Komputasional Siswa Dengan Tipe <i>Climber</i> Dalam Memecahkan Masalah Bentuk Aljabar	132
B. Proses Berpikir Komputasional Siswa Dengan Tipe <i>Camper</i> Dalam Memecahkan Masalah Bentuk Aljabar	134
C. Proses Berpikir Komputasional Siswa Dengan Tipe <i>Quitter</i> Dalam Memecahkan Masalah Bentuk Aljabar	136
BAB VI PENUTUP	139
A. Kesimpulan	139
B. Saran	140
DAFTAR RUJUKAN	141
LAMPIRAN -LAMPIRAN	147

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Indikator Proses Berpikir Komputasional	24
Tabel 2.2 Indikator <i>Adversity Quotient</i>	36
Tabel 2. 3 Penelitian Terdahulu	42
Tabel 4. 1 Hasil Angket Adversity Quotient Siswa Kelas VIII K	56
Tabel 4. 2 Subjek Penelitian	58
Tabel 4. 3 Kode Subjek.....	58
Tabel 4. 4 Kode Indikator Proses Berpikir Komputasional.....	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Jawaban Tertulis Siswa VA.....	8
Gambar 1. 2 Jawaban Tertulis Siswa RAP	8
Gambar 4.1 Jawaban Tertulis Subjek S_1M_1	62
Gambar 4. 2 Jawaban Tertulis Subjek S_1M_2	69
Gambar 4. 3 Jawaban Tertulis Subjek S_2M_1	76
Gambar 4. 4 Jawaban Tertulis Subjek S_2M_2	83
Gambar 4. 5 Jawaban Tertulis Subjek S_3M_1	91
Gambar 4.6 Jawaban Tertulis Subjek S_3M_2	98
Gambar 4. 7 Jawaban Tertulis Subjek S_4M_1	105
Gambar 4. 8 Jawaban Tertulis Subjek S_4M_2	112
Gambar 4. 9 Jawaban Tertulis Subjek S_5M_1	119
Gambar 4. 10 Jawaban Tertulis Subjek S_5M_2	123
Gambar 4. 11 Jawaban Tertulis Subjek S_6M_1	125
Gambar 4. 12 Jawaban Tertulis Subjek S_6M_2	127

DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 Paradigma Penelitian.....	44
Bagan 3. 1 Alur Pemilihan Subjek	48
Bagan 3. 2 Tahap Pengumpulan Data Penelitian.....	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Nama Siswa	148
Lampiran 2 Lembar Angket Adversity Quotient.....	149
Lampiran 3 Lembar Soal Tes Berpikir Komputasional	152
Lampiran 4 Alternatif Penyelesaian	153
Lampiran 5 Pedoman Wawancara Semi Terstruktur	157
Lampiran 6 Surat Pengantar Validasi	158
Lampiran 7 Validasi Instrumen Penelitian Validator 1	159
Lampiran 8 Validasi Instrumen Penelitian Validator 2.....	165
Lampiran 9 Surat Izin Penelitian.....	171
Lampiran 10 Surat Balasan	172
Lampiran 11 Surat Keterangan Selesai Penelitian	173
Lampiran 12 Lembar Jawaban Angket Adversity Quotient.....	174
Lampiran 13 Lembar Jawaban Tes Berpikir Komputasional.....	177
Lampiran 14 Dokumentasi.....	180
Lampiran 15 Form Bimbingan Pembimbing 1	182
Lampiran 16 Form Bimbingan Pembimbing 2	184
Lampiran 17 Riwayat Hidup.....	186