

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH .....	iii
ABSTRAK .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Definisi Operasional.....	4
1.3.1 Analisis .....	4
1.3.2 Kemampuan Berpikir Aljabar.....	5
1.3.3 Soal <i>Higher Order Thinking Skills</i> .....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.5.1 Manfaat Teoretis .....	6
1.5.2 Manfaat Praktis .....	6
BAB 2 KAJIAN TEORITIS .....	7
2.1 Kajian Teori .....	7
2.1.1 Analisis .....	7
2.1.2 Kemampuan Berpikir Aljabar.....	8
2.1.3 Soal <i>Higher Order Thinking Skills</i> (HOTS).....	18
2.2 Hasil Penelitian Yang Relevan .....	23
2.3 Kerangka Teoretis .....	24
2.4 Fokus Penelitian.....	26
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN.....	27
3.1 Metode Penelitian.....	27

3.2	Sumber Data Penelitian .....	27
3.3	Teknik Pengumpulan Data.....	29
3.3.1	Tes .....	29
3.3.2	Wawancara.....	29
3.4	Instrumen Penelitian.....	30
3.4.1	Peneliti.....	30
3.4.2	Tes Kemampuan Berpikir Aljabar .....	30
3.4.3	Pedoman Wawancara .....	33
3.5	Teknik Analisis Data .....	33
3.5.1	Reduksi Data ( <i>Data Reduction</i> ) .....	33
3.5.2	Penyajian Data ( <i>Data Display</i> ) .....	34
3.5.3	Penarikan Kesimpulan ( <i>Conclusion Drawing/Verification</i> ).....	34
3.6	Waktu dan Tempat Penelitian.....	34
3.6.1	Waktu Penelitian .....	34
3.6.2	Tempat Penelitian.....	35
BAB 4 HASIL PENELITIAN.....		37
4.1	Hasil Penelitian .....	37
4.1.1	Deskripsi Subjek Memenuhi Kemampuan Berpikir Aljabar .....	39
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian .....	65
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN .....		74
5.1	Simpulan.....	74
5.2	Saran .....	75
DAFTAR PUSTAKA .....		77
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....		80
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....		124

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Indikator Kemampuan Berpikir Aljabar .....	11
Tabel 2.2 Kata Kerja Operasional Taksonomi Bloom Revisi .....	22
Tabel 3.1 Soal Tes Kemampuan Berpikir Aljabar .....	31
Tabel 3.2 Hasil Validasi Soal Tes Kemampuan Berpikir Aljabar.....	32
Tabel 3.3 Waktu Pelaksanaan Penelitian .....	35
Tabel 4.1 Hasil Tes Kemampuan Berpikir Aljabar Siswa.....	38
Tabel 4.2 Perbedaan Hasil Kemampuan Berpikir Aljabar .....	66

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Tingkatan Berpikir Taksonomi Bloom Revisi .....	19
Gambar 2.2 Kerangka Teoretis.....	26
Gambar 4.1 Jawaban S15 Pada Indikator Abstraksi.....	39
Gambar 4.2 Jawaban S15 Pada Indikator Pemodelan Gambar .....	41
Gambar 4.3 Jawaban S15 Indikator Pada Berpikir Analitis .....	42
Gambar 4.4 Jawaban S15 Pada Indikator Organisasi .....	43
Gambar 4.5 Jawaban S15 Pada Indikator Generalisasi .....	45
Gambar 4.6 Jawaban S15 Pada Indikator Berpikir Dinamis.....	46
Gambar 4.7 Jawaban S14 Pada Indikator Abstraksi.....	48
Gambar 4.8 Jawaban S14 Pada Indikator Pemodelan .....	49
Gambar 4.9 Jawaban S14 Pada Indikator Berpikir Analitis .....	51
Gambar 4.10 Jawaban S14 Pada Indikator Organisasi .....	52
Gambar 4.11 Jawaban S14 Pada Indikator Generalisasi .....	53
Gambar 4.12 Jawaban S14 Pada Indikator Berpikir Dinamis.....	55
Gambar 4.13 Jawaban S09 Pada Indikator Abstraksi.....	56
Gambar 4.14 Jawaban S09 Pada Indikator Pemodelan .....	58
Gambar 4.15 Jawaban S09 Pada Indikator Berpikir Analitis .....	59
Gambar 4.16 Jawaban S09 Pada Indikator Organisasi .....	61
Gambar 4.17 Jawaban S09 Pada Indikator Generalisasi .....	62
Gambar 4.18 Jawaban S09 Pada Indikator Berpikir Dinamis.....	64

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Wawancara dengan Guru Matematika .....	80
Lampiran 2 Surat Izin Observasi / Penelitian .....	83
Lampiran 3 Surat Keterangan telah Melakukan Penelitian .....	84
Lampiran 4 Surat Keputusan Penetapan Bimbingan (SK).....	85
Lampiran 5 Soal dan Jawaban Tes Kemampuan Berpikir Aljabar .....	86
Lampiran 6 Lembar Validasi Instrumen Tes Kemampuan Berpikir Aljabar.....	91
Lampiran 7 Lembar Jawaban Siswa S15 Tes Kemampuan Berpikir Aljabar .....	107
Lampiran 8 Lembar Jawaban Siswa S14 Tes Kemampuan Berpikir Aljabar .....	109
Lampiran 9 Lembar Jawaban Siswa S09 Tes Kemampuan Berpikir Aljabar .....	111
Lampiran 10 Dokumentasi Penelitian.....	114
Lampiran 11 Hasil wawancara dengan Siswa S15 .....	115
Lampiran 12 Hasil Wawancara dengan Siswa S14 .....	118
Lampiran 13 Hasil Wawancara dengan Siswa S09 .....	121