

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
UCAPAN TERIMAKASIH	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	8
C. Pertanyaan Penelitian	8
D. Manfaat Penelitian	8
E. Batasan Istilah	8
F. Struktur Organisasi Tesis	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA	11
A. Definisi Aljabar dan Berpikir Aljabar	11
B. Berpikir Aljabar di Sekolah Dasar	12
C. Taksonomi SOLO	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	22
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	22
B. Partisipan.....	23
C. Teknik Pengumpulan Data	25
D. Langkah dan Teknik Analisis Data	29
E. Validasi Keakuratan Temuan	34

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
A. Hasil Penelitian	36
1. Jawaban Soal 1 – KM	39
2. Jawaban Soal 2 – KM	51
3. Jawaban Soal 3 – C	55
4. Jawaban Soal 4 – C	57
5. Jawaban Soal 5 – G	64
6. Jawaban Soal 6 – C	68
7. Jawaban Soal 7 – G	76
B. Pembahasan.....	90
1. Profil Berpikir Aljabar Siswa Dengan Level Kemampuan Matematis Tinggi Berdasarkan Taksonomi SOLO.....	91
2. Profil Berpikir Aljabar Siswa Dengan Level Kemampuan Matematis Sedang Berdasarkan Taksonomi SOLO.....	95
3. Profil Berpikir Aljabar Siswa Dengan Level Kemampuan Matematis Rendah Berdasarkan Taksonomi SOLO	97
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI	100
A. Simpulan	100
B. Implikasi.....	102
C. Rekomendasi	102
DAFTAR PUSTAKA	103
LAMPIRAN-LAMPIRAN	109
RIWAYAT HIDUP	197

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Indikator Berpikir Aljabar untuk Sekolah Dasar	16
Tabel 2.2.	Aspek yang Diamati berdasarkan Soal Indikator Berpikir Aljabar.....	17
Tabel 3.1.	Data Partisipan Siswa Kelas V Sekolah Dasar	24
Tabel 3.2.	Kisi-kisi Soal Tes Berpikir Aljabar.....	26
Tabel 3.3	Format Pedoman Wawancara	28
Tabel 3.4	Format Pedoman Catatan Lapangan (Hasil Observasi)	29
Tabel 3.5.	Rekapitulasi Hasil Analisis Jawaban Siswa.....	31
Tabel 3.6.	Kategori berdasarkan Taksonomi SOLO	32
Tabel 4.1.	Rekapitulasi Hasil Analisis Profil Berpikir Aljabar Siswa Kelas V.....	38
Tabel 4.2.	Rekapitulasi Hasil Analisis Jawaban Soal 1a – KM.....	41
Tabel 4.3.	Rekapitulasi Hasil Analisis Jawaban Soal 1b - KM.....	45
Tabel 4.4.	Rekapitulasi Hasil Analisis Jawaban Soal 1c - KM.....	48
Tabel 4.5.	Rekapitulasi Hasil Analisis Jawaban Soal 2 - KM.....	52
Tabel 4.6.	Rekapitulasi Hasil Analisis Jawaban Soal 3 - C	55
Tabel 4.7.	Rekapitulasi Hasil Analisis Jawaban Soal 4 - C	58
Tabel 4.8.	Rekapitulasi Hasil Analisis Jawaban Soal 5 - G	65
Tabel 4.9.	Rekapitulasi Hasil Analisis Jawaban Soal 6 - C	69
Tabel 4.10.	Rekapitulasi Hasil Analisis Jawaban Soal 7 - G	78
Tabel L.1.	Kisi-Kisi Tes Berpikir Aljabar	110
Tabel L.2.	Format Pedoman Wawancara	114
Tabel L.3.	Format Pedoman Analisis Jawaban Soal Berdasarkan Taksonomi SOLO	116
Tabel L.4.	Data Partisipan dan Penyebaran Jawaban Benar	117
Tabel L.5.	Rekapitulasi Hasil Analisis Jawaban Soal 1	183
Tabel L.6.	Rekapitulasi Hasil Analisis Jawaban Soal 2	184
Tabel L.7.	Rekapitulasi Hasil Analisis Jawaban Soal 3	185
Tabel L.8.	Rekapitulasi Hasil Analisis Jawaban Soal 4	186

Tabel L.9.	Rekapitulasi Hasil Analisis Jawaban Soal 5	187
Tabel L.10.	Rekapitulasi Hasil Analisis Jawaban Soal 6	188
Tabel L.11.	Rekapitulasi Hasil Analisis Jawaban Soal 7	189

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Soal Cerita yang memuat Dua Variabel.....	5
Gambar 1.2	Lembar Jawaban Siswa dalam Menyelesaikan Soal yang memuat Dua Variabel	6
Gambar 4.1.	Soal 1 – KM	40
Gambar 4.2.	Jawaban Benar S4-KM.Tinggi dalam Menyelesaikan Soal 1a–KM	41
Gambar 4.3.	Penggalan Wawancara S4–KM.Tinggi dalam Menyelesaikan Soal 1a - KM	42
Gambar 4. 4.	Jawaban Benar dan Penggalan Wawancara S14–KM.Rendah dalam Menyelesaikan Soal 1a – KM	43
Gambar 4.5.	Jawaban Benar S5–KM.Sedang dalam Menyelesaikan Soal 1a - KM	44
Gambar 4.6.	Penggalan Wawancara S5-KM.Sedang dalam Menyelesaikan Soal 1a – KM	44
Gambar 4.7.	Jawaban Benar S1-KM.Tinggi dalam Menyelesaikan Soal 1b - KM.....	45
Gambar 4.8.	Jawaban Salah dan Penggalan Wawancara S3-KM.Tinggi dalam Menyelesaikan Soal 1b – KM	46
Gambar 4.9.	Jawaban Benar dan Penggalan Wawancara S8-KM.Sedang dalam Menyelesaikan Soal 1b - KM.....	47
Gambar 4.10.	Penggalan Wawancara S22-KM.Rendah dalam Menyelesaikan Soal 1b – KM.....	48
Gambar 4.11.	Jawaban Benar dan Penggalan Wawancara S23-KM.Tinggi dalam Menyelesaikan Soal 1c – KM	49
Gambar 4.12.	Jawaban Salah dan Penggalan Wawancara S16-KM.Sedang dalam Menyelesaikan Soal 1c – KM	50
Gambar 4.13.	Jawaban Salah dan Penggalan Wawancara S14-KM.Rendah dalam Menyelesaikan Soal 1c – KM	50
Gambar 4.14.	Jawaban Benar dan Penggalan Wawancara S4-KM.Tinggi dalam Menyelesaikan Soal 2 – KM	53

Gambar 4.15. Jawaban dan Penggalan Wawancara S5-KM.Sedang dalam Menyelesaikan Soal 2 – KM.....	54
Gambar 4.16. Soal 3 - KM.....	55
Gambar 4.17. Jawaban Salah S22-KM.Rendah dalam Menyelesaikan Soal 3 – C.....	56
Gambar 4.18. Jawaban Salah dan Penggalan Wawancara S5-KM.Sedang dalam Menyelesaikan Soal 3 - C.....	57
Gambar 4.19. Soal 4 – C.....	58
Gambar 4.20. Jawaban Benar dan Penggalan Wawancara S4-KM.Tinggi dalam Menyelesaikan Soal 4 - C.....	59
Gambar 4.21. Jawaban Benar dan Penggalan Wawancara S3-KM.Tinggi dalam Menyelesaikan Soal 4 – C.....	60
Gambar 4.22. Jawaban Salah dan Penggalan Wawancara S1-KM.Tinggi dalam Menyelesaikan Soal 4 - C.....	61
Gambar 4.23. Jawaban Salah dan Penggalan Wawancara S6-KM.Sedang dalam Menyelesaikan Soal 4 – C.....	62
Gambar 4.24. Jawaban Salah dan Penggalan Wawancara S14-KM.Rendah dalam Menyelesaikan Soal 4 – C.....	63
Gambar 4.25. Soal 5 - G.....	64
Gambar 4.26. Jawaban Benar S4-KM.Tinggi dan S6-KM.Sedang dalam Menyelesaikan Soal 5 – G.....	66
Gambar 4.27. Jawaban S14-KM.Rendah dalam Menyelesaikan Soal 5 – G.....	67
Gambar 4.28. Soal 6 – C.....	68
Gambar 4.29. Jawaban Benar S4-KM.Tinggi dalam Menyelesaikan Soal 6 –C.....	70
Gambar 4.30. Jawaban Benar dan Penggalan Wawancara S23-KM.Tinggi dalam Menyelesaikan Soal 6-C.....	71
Gambar 4.31. Jawaban Salah dan Penggalan Wawancara S1-KM.Tinggi dalam Menyelesaikan Soal 6-C.....	72
Gambar 4.32. Jawaban Benar S12-KM.Sedang dalam Menyelesaikan 6-C.....	Soal 73

Gambar 4.33. Jawaban Salah dan Penggalan Wawancara S8-KM.Sedang dalam Menyelesaikan Soal 6-C.....	74
Gambar 4.34. Jawaban Salah dan Penggalan Wawancara S5-KM.Sedang dalam Menyelesaikan Soal 6 – C.....	74
Gambar 4. 35. Soal 7 – G.....	76
Gambar 4.36. Jawaban Benar dan Penggalan Wawancara S1-KM.Tinggi dalam Menyelesaikan Soal 7 – G.....	80
Gambar 4.41. Jawaban dan Penggalan Wawancara S8-KM.Sedang dalam menyelesaikan soal 7 – G.....	82
Gambar 4.42. Jawaban Salah S4-KM.Tinggi dalam Menyelesaikan Soal 7b – G.....	82
Gambar 4.43. Penggalan Wawancara S4-KM.Tinggi dalam Menyelesaikan Soal 7 – G.....	83
Gambar 4.44. Jawaban S3-KM.Tinggi dalam Menyelesaikan Soal 7 - G...	84
Gambar 4.45. Penggalan Wawancara S3-KM.Tinggi dalam Menyelesaikan Soal 7 - G	84
Gambar 4.46. Jawaban Salah S23-KM.Tinggi dalam Menyelesaikan Soal 7–G.....	85
Gambar 4.47. Penggalan Wawancara S4-KM.Tinggi dalam Menyelesaikan Soal 7 – G.....	86
Gambar 4.48. Jawaban Salah Siswa tidak Memahami Gambar Soal 7b–G.....	87
Gambar 4.49. Penggalan Wawancara S7-KM.Tinggi dalam Menyelesaikan Soal 7-G	88
Gambar 4.50. Penggalan Wawancara S6-KM.Sedang dalam Menyelesaikan Soal 7-G	89
Gambar L.1. Proses Analisis	182

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN-LAMPIRAN	109
A. Instrumen Pendukung.....	110
1. Kisi-kisi Soal Tes Berpikir Aljabar.....	110
2. Soal Tes Berpikir Aljabar.....	111
3. Format Pedoman Wawancara	114
4. Format Catatan Lapangan	115
5. Format Pedoman Analisis	116
B. Data dan Analisis Hasil Penelitian	117
1. Data Partisipan dan Penyebaran Jawaban Benar	117
2. Lembar Jawaban Siswa	118
a. Lembar Jawaban Kode Siswa S1	118
b. Lembar Jawaban Kode Siswa S3	121
c. Lembar Jawaban Kode Siswa S4	124
d. Lembar Jawaban Kode Siswa S5	127
e. Lembar Jawaban Kode Siswa S6	130
f. Lembar Jawaban Kode Siswa S7	133
g. Lembar Jawaban Kode Siswa S8	136
h. Lembar Jawaban Kode Siswa S12	139
i. Lembar Jawaban Kode Siswa S14	142
j. Lembar Jawaban Kode Siswa S16	145
k. Lembar Jawaban Kode Siswa S22	148
l. Lembar Jawaban Kode Siswa S23	151
3. Transkrip Wawancara	154
a. Transkrip Wawancara Kode Siswa 1	154
b. Transkrip Wawancara Kode Siswa 3	156
c. Transkrip Wawancara Kode Siswa 4	157
d. Transkrip Wawancara Kode Siswa 5	159
e. Transkrip Wawancara Kode Siswa 6	162
f. Transkrip Wawancara Kode Siswa 7	164
g. Transkrip Wawancara Kode Siswa 8	166

h.	Transkrip Wawancara Kode Siswa 12	168
i.	Transkrip Wawancara Kode Siswa 14	170
j.	Transkrip Wawancara Kode Siswa 16	173
k.	Transkrip Wawancara Kode Siswa 22	176
l.	Transkrip Wawancara Kode Siswa 23	178
4.	Catatan Lapangan.....	180
5.	Proses Analisis	182
6.	Rekap Hasil Analisis	183
a.	Rekapitulasi Hasil Analisis Jawaban Soal 1	183
b.	Rekapitulasi Hasil Analisis Jawaban Soal 2	184
c.	Rekapitulasi Hasil Analisis Jawaban Soal 3	185
d.	Rekapitulasi Hasil Analisis Jawaban Soal 4	186
e.	Rekapitulasi Hasil Analisis Jawaban Soal 5	187
f.	Rekapitulasi Hasil Analisis Jawaban Soal 6	188
g.	Rekapitulasi Hasil Analisis Jawaban Soal 7	189
7.	Analisis Profil Berpikir Aljabar berdasarkan Taksonomi SOLO	190
a.	Rekapitulasi Hasil Analisis Profil Berpikir Aljabar Siswa berdasarkan Taksonomi SOLO per Kategori.....	190
b.	Rekapitulasi Hasil Analisis Profil Berpikir Aljabar Siswa berdasarkan Taksonomi SOLO per Siswa	193
C.	Administrasi Penelitian	194
1.	Surat Keterangan Pembimbing	194
2.	Surat Pengantar Penelitian	195
3.	Surat Keterangan Penelitian.....	196