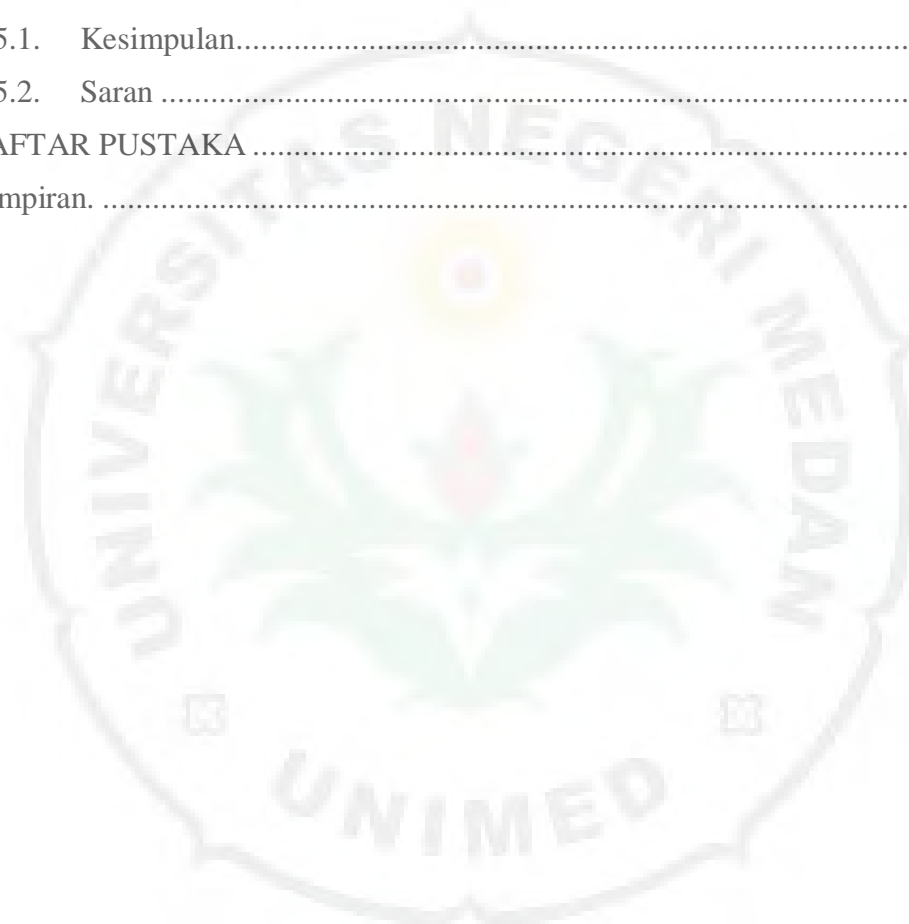


## DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan .....	<i>i</i>
Lembar Pernyataan Orisinalitas.....	<i>ii</i>
Lembar Persetujuan Publikasi .....	<i>iii</i>
Riwayat Hidup.....	<i>iv</i>
Abstrak .....	<i>v</i>
<i>Abstract</i> .....	<i>vi</i>
Kata Pengantar.....	<i>vii</i>
Daftar Isi.....	<i>ix</i>
Daftar Gambar .....	<i>xii</i>
Daftar Tabel.....	<i>xiii</i>
Daftar Lampiran.....	<i>xiv</i>
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	7
1.3. Batasan Masalah.....	7
1.4. Rumusan Masalah.....	7
1.5. Tujuan Penelitian .....	8
1.6. Manfaat Penelitian .....	8
1.7. Defenisi Operasional.....	9
BAB II.....	10
TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1. Kerangka Teoritis .....	10
2.1.1. Hakikat Matematika.....	10
2.1.2. Objek Matematika .....	11
2.1.3. Soal Cerita.....	13
2.1.4. Proses Jawaban Siswa.....	13
2.1.5. Analisis Kesalahan .....	15
2.1.6. Kesalahan Menyelesaikan Soal Cerita.....	15
2.2. Tinjauan Materi Aljabar.....	18

2.3.	Penelitian Yang Relevan.....	20
2.4.	Kerangka Konseptual.....	21
BAB III.....		24
METODE PENELITIAN.....		24
3.1.	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	24
3.2.	Subjek Penelitian.....	24
3.3.	Objek Penelitian.....	24
3.4.	Jenis Penelitian.....	24
3.5.	Instrumen Penelitian.....	25
3.6.	Rancangan Penelitian.....	25
3.7.	Tahap-tahap Penelitian.....	27
3.7.1.	Tahap Persiapan.....	27
3.7.2.	Tahap Pelaksanaan.....	27
3.8.	Sumber Data.....	28
3.9.	Prosedur Pengumpul Data.....	28
3.10.	Validasi Data.....	30
3.10.1.	Validasi Secara Rasional.....	30
3.10.2.	Validasi Secara Empiris Butir Soal.....	30
3.10.3.	Reliabilitas Empiris Soal.....	31
3.10.4.	Analisis Daya Pembeda.....	32
3.10.5.	Tingkat Kesukaran Soal.....	32
3.11.	Teknik Analisis Data.....	32
BAB IV.....		37
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		37
4.1.	Hasil Penelitian.....	37
4.1.1	Deskripsi Data.....	37
4.1.2	Analisis Data.....	37
4.1.3	Pengambilan Subjek.....	41
4.1.4	Pelaksanaan Wawancara.....	42
4.1.5	Analisis Kesalahan Yang Dilakukan Siswa.....	53
4.2.	Pembahasan Penelitian.....	54
4.2.1.	Kesalahan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Cerita.....	54
4.2.2.	Proses Jawaban Siswa.....	57

4.3. Keterbatasan Penelitian.....	62
4.4. Kendala dalam Melakukan Penelitian .....	63
BAB V.....	64
KESIMPULAN DAN SARAN .....	64
5.1. Kesimpulan.....	64
5.2. Saran .....	65
DAFTAR PUSTAKA .....	66
Lampiran.....	68



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1. Lembar Hasil Jawaban Siswa no. 1	5
Gambar 1.2. Lembar Hasil Jawaban Siswa no. 2	5
Gambar 1.3. Lembar Hasil Jawaban Siswa no. 3	6
Gambar 3.1. Skema Rancangan Penelitian	26
Gambar 3.2. Bagan Tahapan Analisis Data	34
Gambar 4.1. Diagram Tingkat Kemampuan Pengetahuan Siswa	39
Gambar 4.2. Diagram Persentase Kesalahan Siswa Pada Tiap Indikator	40
Gambar 4.3. Letak Kesalahan Konsep pada soal no. 1	58
Gambar 4.4. Letak Kesalahan Konsep pada soal no. 2	58
Gambar 4.5. Letak Kesalahan Konsep pada soal no. 3	58
Gambar 4.6. Letak Kesalahan Operasi pada soal no. 1	59
Gambar 4.7. Letak Kesalahan Operasi pada soal no. 2	59
Gambar 4.8. Letak Kesalahan Operasi pada soal no. 3	59
Gambar 4.9. Letak Kesalahan Prinsip pada soal no. 1	60
Gambar 4.10. Letak Kesalahan Prinsip pada soal no. 2	61
Gambar 4.11. Letak Kesalahan Prinsip pada soal no. 3	61

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Indikator Kesalahan Menurut Newmann	17
Tabel 3.1. Nilai Ketuntasan Kompetensi Pengetahuan Dan Keterampilan	35
Tabel 3.2. Pengelompokan Tingkat Kemampuan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal	35
Tabel 4.1. Pengelompokan Tingkat Kemampuan Pengetahuan Siswa	38
Tabel 4.2. Persentase Kesalahan Siswa	40
Tabel 4.3. Subjek Terpilih Untuk Wawancara Kesalahan Siswa	41
Tabel 4.4. Hasil Jawaban tes kemampuan pengetahuan siswa S19	43
Tabel 4.5. Hasil Jawaban tes kemampuan pengetahuan siswa S5	44
Tabel 4.6. Hasil Jawaban tes kemampuan pengetahuan siswa S6	45
Tabel 4.7. Hasil Jawaban tes kemampuan pengetahuan siswa S3	46
Tabel 4.8. Hasil Jawaban tes kemampuan pengetahuan siswa S11	47
Tabel 4.9. Hasil Jawaban tes kemampuan pengetahuan siswa S12	50
Tabel 4.10. Hasil Jawaban tes kemampuan pengetahuan siswa S15	52



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	68
Lampiran 2 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)	76
Lampiran 3 Alternatif Penyelesaian LKPD	78
Lampiran 4 Tes Observasi	79
Lampiran 5 Alternatif Penyelesaian Tes Observasi	80
Lampiran 6 Kisi-Kisi Soal Penelitian	81
Lampiran 7 Lembar Soal Penelitian	82
Lampiran 8 Pedoman Penskoran Soal Penelitian	83
Lampiran 9 Alternatif Penyelesaian Soal Penelitian	85
Lampiran 10 Lembar Validasi Soal Penelitian	89
Lampiran 11 Panduan Pertanyaan Wawancara Siswa	91
Lampiran 12 Lembar Validasi Pedoman Wawancara Siswa	93
Lampiran 13 Validitas dan Reliabilitas Soal Tes	95
Lampiran 14 Perhitungan Validitas Soal	97
Lampiran 15 Perhitungan Reliabilitas Soal	98
Lampiran 16 Perhitungan Tingkat Kesukaran Soal	100
Lampiran 17 Perhitungan Analisis Daya Pembeda	101
Lampiran 18 Surat Izin Melaksanakan Penelitian	102
Lampiran 19 Surat Balasan Selesai Penelitian	103
Lampiran 20 Dokumentasi	104