

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	ivi
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
1.7 Definisi Operasional	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Hakikat Matematika	7
2.2 Soal Cerita Matematika	9
2.3 Analisis Kesalahan.....	9
2.4 Analisis Kesalahan Berdasarkan Metode Kesalahan Newman.....	11
2.5 Indikator Kesalahan Siswa Berdasarkan Newman.....	14
2.6 Ruang Lingkup Bilangan Bulat.....	17
2.7 Penelitian yang Relevan.	21
2.8 Kerangka Berpikir.....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	25

3.1 Jenis Penelitian.....	25
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	25
3.2.1 Lokasi Penelitian	25
3.2.2 Waktu Penelitian	25
3.3 Subjek Penelitian dan Objek Penelitian.....	25
3.4 Instrumen Penelitian	27
3.4.1 Tes Tulis.....	27
3.4.2 Pedoman Wawancara.....	29
3.5 Teknik Pengumpulan Data	30
3.5.1 Tes.....	30
3.5.2 Wawancara	31
3.5.3 Dokumentasi	31
3.6 Prosedur Penelitian	31
3.7 Teknik Analisis Data	32
3.7.1 Reduksi data (<i>Data Reduction</i>).....	33
3.7.2 Penyajian data (<i>Data Display</i>)	34
3.7.3 Penarikan kesimpulan atau Verifikasi.....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Hasil Penelitian	35
4.1.1 Pelaksanaan Penelitian	35
4.1.2 Jenis Kesalahan Siswa Berdasarkan Kesalahan Newman	35
4.1.3 Deskripsi Jenis Kesalahan Siswa Berdasarkan Kesalahan Newman Dalam Menyelesaikan Soal Pemecahan Masalah.	38
4.2 Pembahasan.....	68
4.2.1 Kesalahan yang Dialami Siswa	69
4.2.2 Faktor Penyebab Kesalahan Siswa.....	71
4.2.3 Upaya untuk meminimalkan atau menghindari kesalahan siswa dalam menyelesaikan soal berdasarkan Kesalahan Newman.....	72
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	75
5.1 Kesimpulan.....	75
5.2 Saran	76
DAFTAR PUSTAKA.....	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Bagan Pengambilan Subjek.....	26
Gambar 3.2. Skema Rancangan Proses Penelitian.....	32
Gambar 4.1 Hasil Tes Tertulis Subjek 2 Terkait Indikator Membaca Pada Soal Nomor 1	38
Gambar 4.2 Hasil Tes Tertulis Subjek 2 Terkait Indikator Membaca Pada Soal Nomor 2	39
Gambar 4.3 Hasil Tes Tertulis Subjek 2 Terkait Indikator Membaca Pada Soal Nomor 3	40
Gambar 4.4 Hasil Tes Tertulis Subjek 5 Terkait Indikator Membaca Pada Soal Nomor 1	41
Gambar 4.5 Hasil Tes Tertulis Subjek 5 Terkait Indikator Membaca Pada Soal Nomor 2	41
Gambar 4.6 Hasil Tes Tertulis Subjek 5 Terkait Indikator Membaca Pada Soal Nomor 3	42
Gambar 4.7 Hasil Tes Tertulis Subjek 22 Terkait Indikator Membaca Pada Soal Nomor 1	43
Gambar 4.8 Hasil Tes Tertulis Subjek 22 Terkait Indikator Membaca Pada Soal Nomor 2	43
Gambar 4.9 Hasil Tes Tertulis Subjek 22 Terkait Indikator Membaca Pada Soal Nomor 3	44
Gambar 4.10 Hasil Tes Tertulis Subjek 2 Terkait Indikator Memahami Masalah Pada Soal Nomor 1	45
Gambar 4.11 Hasil Tes Tertulis Subjek 2 Terkait Indikator Memahami Masalah Pada Soal Nomor 2	45
Gambar 4.12 Hasil Tes Tertulis Subjek 2 Terkait Indikator Memahami Masalah Pada Soal Nomor 3	46
Gambar 4.13 Hasil Tes Tertulis Subjek 5 Terkait Indikator Memahami Masalah Pada Soal Nomor 1	47
Gambar 4.14 Hasil Tes Tertulis Subjek 5 Terkait Indikator Memahami Masalah Pada Soal Nomor 2	47
Gambar 4.15 Hasil Tes Tertulis Subjek 5 Terkait Indikator Memahami Masalah Pada Soal Nomor 3	48

Gambar 4.16 Hasil Tes Tertulis Subjek 22 Terkait Indikator Memahami Masalah Pada Soal Nomor 1.....	49
Gambar 4.17 Hasil Tes Tertulis Subjek 22 Terkait Indikator Memahami Masalah Pada Soal Nomor 2.....	49
Gambar 4.18 Hasil Tes Tertulis Subjek 22 Terkait Indikator Memahami Masalah Pada Soal Nomor 3.....	50
Gambar 4.19 Hasil Tes Tertulis Subjek 22 Terkait Indikator Transformasi Pada Soal Nomor 1	51
Gambar 4.20 Hasil Tes Tertulis Subjek 22 Terkait Indikator Transformasi Pada Soal Nomor 2.....	51
Gambar 4.21 Hasil Tes Tertulis Subjek 22 Terkait Indikator Transformasi Pada Soal Nomor 3	52
Gambar 4.22 Hasil Tes Tertulis Subjek 5 Terkait Indikator Transformasi Pada Soal Nomor 1	52
Gambar 4.23 Hasil Tes Tertulis Subjek 5 Terkait Indikator Transformasi Pada Soal Nomor 2.....	53
Gambar 4.24 Hasil Tes Tertulis Subjek 5 Terkait Indikator Transformasi Pada Soal Nomor 3.....	54
Gambar 4.26 Hasil Tes Tertulis Subjek 22 Terkait Indikator Transformasi Pada Soal Nomor 2.....	55
Gambar 4.27 Hasil Tes Tertulis Subjek 22 Terkait Indikator Transformasi Pada Soal Nomor 3.....	55
Gambar 4.28 Hasil Tes Tertulis Subjek 22 Terkait Indikator Keterampilan Proses Pada Soal Nomor 1	56
Gambar 4.29 Hasil Tes Tertulis Subjek 22 Terkait Indikator Keterampilan Proses Pada Soal Nomor 2	57
Gambar 4.30 Hasil Tes Tertulis Subjek 22 Terkait Indikator Keterampilan Proses Pada Soal Nomor 3	57
Gambar 4.31 Hasil Tes Tertulis Subjek 5 Terkait Indikator Keterampilan Proses Pada Soal Nomor 1	58
Gambar 4.32 Hasil Tes Tertulis Subjek 5 Terkait Indikator Keterampilan Proses Pada Soal Nomor 2	59
Gambar 4.33 Hasil Tes Tertulis Subjek 5 Terkait Indikator Keterampilan Proses Pada Soal Nomor 2	59
Gambar 4.34 Hasil Tes Tertulis Subjek 22 Terkait Indikator Keterampilan Proses Pada Soal Nomor 1	60

Gambar 4.35 Hasil Tes Tertulis Subjek 22 Terkait Indikator Keterampilan Proses Pada Soal Nomor 2.....	61
Gambar 4.36 Hasil Tes Tertulis Subjek 22 Terkait Indikator Keterampilan Proses Pada Soal Nomor 3.....	61
Gambar 4.37 Hasil Tes Tertulis Subjek 2 Terkait Indikator Penulisan Jawaban Akhir Pada Soal Nomor 1.....	62
Gambar 4.38 Hasil Tes Tertulis Subjek 2 Terkait Indikator Penulisan Jawaban Akhir Pada Soal Nomor 2.....	63
Gambar 4.39 Hasil Tes Tertulis Subjek 2 Terkait Indikator Penulisan Jawaban Akhir Pada Soal Nomor 3.....	63
Gambar 4.40 Hasil Tes Tertulis Subjek 5 Terkait Indikator Penulisan Jawaban Akhir Pada Soal Nomor 1.....	64
Gambar 4.41 Hasil Tes Tertulis Subjek 5 Terkait Indikator Penulisan Jawaban Akhir Pada Soal Nomor 2.....	65
Gambar 4.42 Hasil Tes Tertulis Subjek 5 Terkait Indikator Penulisan Jawaban Akhir Pada Soal Nomor 3.....	65
Gambar 4.43 Hasil Tes Tertulis Subjek 22 Terkait Indikator Penulisan Jawaban Akhir Pada Soal Nomor 1.....	66
Gambar 4.44 Hasil Tes Tertulis Subjek 22 Terkait Indikator Penulisan Jawaban Akhir Pada Soal Nomor 2.....	67
Gambar 4.45 Hasil Tes Tertulis Subjek 22 Terkait Indikator Penulisan Jawaban Akhir Pada Soal Nomor 3.....	67



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Faktor dan Indikator Kesalahan Siswa.	<u>16</u>
Tabel 3.1 Rubrik Penskoran dengan Panduan Prosedur Newman.....	27
Tabel 3.2 Pedoman wawancara dengan Panduan Prosedur Newman.....	<u>29</u>
Tabel 4.1 Kualifikasi Tingkat Kesalahan Siswa Dalam Melakukan Tes Pemecahan Masalah Matematika Siswa	35
Tabel 4.2 Deskripsi Hasil Tes Pemecahan Masalah Siswa Kelas VII MTs Al-Ihsan Medan Berdasarkan Kategori Kesalahan	37
Tabel 4.3 Banyak Siswa yang Melakukan Kesalahan Berdasarkan Prosedur Newman.....	37



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kisi-Kisi Soal	80
Lampiran 2. Soal Tes	81
Lampiran 3. Kunci Jawaban	83
Lampiran 4. Hasil Validasi Tes Soal	86
Lampiran 5. Hasil Validasi Pedoman Wawancara	94
Lampiran 6. Lembar Jawaban Subjek Penelitian.....	102
Lampiran 7. Transkrip Wawancara.....	106
Lampiran 8. Surat Izin Melaksanakan Observasi	121
Lampiran 9. Surat Izin Melaksanakan Penelitian	122
Lampiran 10. Surat Keterangan telah Selesai Melaksanakan Penelitian.....	123
Lampiran 11. Lembar Pengesahan Proposal Penelitian.....	124
Lampiran 12. Dokumentasi Penelitian.....	125

