

DAFTAR ISSI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
RIWAYAT HIDUP PENULIS	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	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 Definisi Operasional.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Kajian Teoritis.....	10
2.1.1 Hakikat Proses Belajar	10
2.1.2 Hakikat Pembelajaran Matematika	11
2.2 Analisis Kesalahan dalam Menyelesaikan Soal Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	12

2.3 Masalah Matematika	16
2.4 Pemecahan Masalah Matematis.....	17
2.4.1 Soal Cerita Pemecahan Masalah.....	19
2.4.2 Soal Open Ended.....	19
2.5 Prosedur Newman	22
2.5.1 Langkah-langkah Menganalisis Kesalahan Siswa Berdasarkan Prosedur Newman	22
2.5.2 Jenis Kesalahan Berdasarkan Prosedur Newman	24
2.5.3 Faktor-faktor Penyebab Kesalahan Berdasarkan Prosedur Newman	26
2.6 Materi Relasi dan Fungsi.....	27
2.6.1 Relasi.....	27
2.6.2 Fungsi.....	31
2.7 Penelitian Relevan.....	32
2.8 Kerangka Berpikir.....	33
BAB III METODE PENELITIAN.....	36
3.1 Jenis Penelitian.....	36
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	36
3.3. Subjek Penelitian.....	36
3.4 Instrumen Penelitian.....	37
3.5 Prosedur Penelitian.....	38
3.5.1 Persiapan Penelitian	38
3.5.2 Pelaksanaan Penelitian	38
3.6 Metode Pengumpulan Data	45
3.7 Metode Analisis Data	46
3.8 Menguji Keabsahan Data	48
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	50
4.1 Deskripsi Data.....	50

4.2 Data Kesalahan Siswa Menurut Indikator Newman	50
4.3 Deskripsi Kesalahan Siswa Berdasarkan Indikator Newman	52
4.4 Penyebab Siswa Melakukan Kesalahan.....	68
4.5 Rangkuman Analisis Data	76
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	79
5.1 Kesimpulan	79
5.2 Saran	79
DAFTAR PUSTAKA.....	80



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Kesalahan memahami masalah siswa S7.....	53
Gambar 4.2 Kesalahan memahami masalah siswa S10.....	53
Gambar 4.3 Kesalahan memahami masalah siswa S30.....	54
Gambar 4.4 Kesalahan memahami masalah siswa S29.....	54
Gambar 4.5 Kesalahan transformasi siswa S22	55
Gambar 4.6 Kesalahan transformasi siswa S30	55
Gambar 4.7 Kesalahan keterampilan proses siswa S8	56
Gambar 4.8 Kesalahan keterampilan proses siswa S12	56
Gambar 4.9 Kesalahan penulisan siswa S1	57
Gambar 4.10 Kesalahan penulisan siswa S3	58
Gambar 4.11 Kesalahan membaca soal siswa S9.....	58
Gambar 4.12 Kesalahan membaca soal siswa S1.....	59
Gambar 4.13 Kesalahan memahami masalah siswa S7.....	60
Gambar 4.14 Kesalahan memahami masalah siswa S27.....	60
Gambar 4.15 Kesalahan transformasi siswa S23	61
Gambar 4.16 Kesalahan transformasi siswa S24	61
Gambar 4.17 Kesalahan keterampilan proses siswa S2	62
Gambar 4.18 Kesalahan keterampilan proses siswa S4	62
Gambar 4.19 Kesalahan penulisan siswa S12.....	63
Gambar 4.20 Kesalahan penulisan siswa S13	63
Gambar 4.21 Kesalahan memahami masalah siswa S4.....	64
Gambar 4.22 Kesalahan memahami masalah siswa S7.....	64
Gambar 4.23 Kesalahan memahami masalah siswa S10.....	64
Gambar 4.24 Kesalahan transformasi siswa S10	65
Gambar 4.25 Kesalahan transformasi siswa S27	65
Gambar 4.26 Kesalahan keterampilan proses siswa S30.....	66
Gambar 4.27 Kesalahan keterampilan proses siswa S29	66
Gambar 4.28 Kesalahan penulisan siswa S1	67
Gambar 4.29 Kesalahan penulisan siswa S5.....	67

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kisi-kisi Soal Pemecahan Masalah Relasi dan Fungsi.....	39
Tabel 3.2 Pengelompokan Siswa Berdasarkan Hasil Tes	47
Tabel 3.3 Contoh Tabel Persentase Letak Kesalahan	47
Tabel 3.4 Persentase Siswa yang Melakukan Kesalahan	47
Tabel 3.5 Coding (Pengkodean)	48
Tabel 4.1 Data Hasil Tes Open Ended Materi Relasi dan Fungsi	50
Tabel 4.2 Letak Kesalahan Siswa Menurut Indikator Newman.....	51



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Soal Tes Awal.....	82
Lampiran 2 Kunci Jawaban Soal Tes Awal.....	83
Lampiran 3 Pedoman Wawancara Analisis Kesalahan Newman	85
Lampiran 4 Soal Tes	87
Lampiran 5 Kunci Jawaban Soal Tes.....	88
Lampiran 6 Lembar Validitas	94
Lampiran 7 Surat Izin Penelitian Fakultas.....	116
Lampiran 8 Surat Balasan Melakukan Penelitian	117
Lampiran 9 Data Kesalahan yang Dilakukan Oleh Siswa	125
Lampiran 10 Pedoman Penilaian Tes Open Ended Materi Relasi dan Fungsi	125
Lampiran 11 Interval dan Kategorisasi Skor Siswa.....	125
Lampiran 12 Dokumentasi Penelitian.....	125

