

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Pengesahan.....	i
Riwayat Hidup Penulis	ii
Lembar Pernyataan Orisinalitas	iii
Lembar Persetujuan Publikasi	iv
Abstrak.....	v
Abstract.....	vi
Kata Pengantar.....	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Lampiran	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	7
1.3 Batasan Masalah.....	7
1.4 Rumusan Masalah	8
1.5 Tujuan Penelitian.....	8
1.6 Manfaat Penelitian.....	8
1.7 Defenisi Operasional	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Kerangka Teoritis	10
2.1.1 Hakikat Belajar Matematika	10
2.1.2 Kemampuan Komunikasi Matematis.....	11
2.1.3 Model Pembelajaran.....	16
2.1.4 Kaitan Komunikasi Matematis dengan Model Problem Based Learning.....	25
2.1.5 Kesulitan Belajar Matematika.....	26
2.1.6 Materi Pembelajaran	27
2.2 Penelitian yang Relevan	29
2.3 Kerangka Konseptual	31
BAB III METODE PENELITIAN	33

3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	33
3.2	Jenis Penelitian	33
3.3	Subjek dan Objek Penelitian	33
3.3.1	Subjek Penelitian.....	33
3.3.2	Objek Penelitian.....	33
3.4	Teknik Pengumpulan Data	34
3.5	Instrumen Penelitian.....	34
3.5.1	Instrumen Tes Komunikasi Matematis Siswa.....	34
3.5.2	Instrumen Wawancara.....	46
3.6	Prosedur Penelitian.....	49
3.6.1	Tahap Persiapan	49
3.6.2	Tahap Pelaksanaan	50
3.6.3	Tahap Akhir	50
3.7	Analisis Data	51
3.8	Keabsahan Penelitian.....	54
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		55
4.1	Deskripsi Data Penelitian	55
4.1.1	Deskripsi Penelitian	55
4.1.2	Analisis Data	55
4.1.3	Acuan Kriteria Keberhasilan.....	64
4.2	Pembahasan Penelitian.....	65
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		71
5.1	Kesimpulan.....	71
5.2	Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA		75
LAMPIRAN.....		80



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Lembar Soal Tes Awal Komunikasi Matematis Siswa	3
Gambar 1.2 Lembar Jawaban Siswa 1 Pada Soal Tes Awal Komunikasi Matematis Siswa	4
Gambar 2.1 Skala Pada Peta.....	28
Gambar 2.2 Kerangka Berpikir.	32
Gambar 3.1 Lembar Validasi Instrumen Tes Komunikasi Matematis	40
Gambar 3.2 Lembar Validasi Instrumen Tes Komunikasi Matematis	41
Gambar 3.3 Lembar Validasi Instrumen Tes Komunikasi Matematis	42
Gambar 3.4 Skema Rancangan Proses Penelitian	51
Gambar 3.5 Komponensial Analisis Data Model Alir	52
Gambar 3.6 Komponensial Analisis Model Interaktif	52
Gambar 4.1 Diagram Perbandingan Kategori Tingkat Komunikasi Matematis Siswa	57
Gambar 4.2 Diagram Perbandingan Indikator Komunikasi Matematis Siswa Tiap Soal.....	59
Gambar 4.3 Lembar Jawaban Siswa S-07 Pada Soal Nomor 3 Indikator Komunikasi Matematis Siswa.....	61
Gambar 4.4 Lembar Jawaban Siswa S-02 Pada Soal Nomor 2 Indikator Komunikasi Matematis Siswa.....	63

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sintaks Model Problem Based Learning	21
Tabel 3.1 Indikator Komunikasi Matematis	35
Tabel 3.2 Rubrik Penilaian Komunikasi Matematis.....	36
Tabel 3.3 Instrumen Komunikasi Matematis dan Rubrik Penilaian.....	38
Tabel 3.4 Kriteria Komunikasi Matematis	39
Tabel 3.5 Kriteria Validasi	44
Tabel 3.6 Validasi Butir Soal Tes Komunikasi Matematis	44
Tabel 3.7 Kriteria Reliabilitas	46
Tabel 3.8 Pedoman Wawancara	47
Tabel 3.9 Kesulitan Komunikasi Matematis	48
Tabel 4.1 Persentase Kategori Komunikasi Siswa Seluruh Indikator.....	57
Tabel 4.2 Persentase Komunikasi Matematis Siswa Tiap Indikator	58
Tabel 4.3 Subjek yang Dikenai Wawancara.....	60

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	80
Lampiran 2 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)	88
Lampiran 3 Tes Diagnostik Komunikasi Matematis.....	103
Lampiran 4 Alternatif Penyelesaian Tes Diagnostik Komunikasi Matematis	104
Lampiran 5 Lembar Hasil Jawaban Tes Diagnostik Siswa	106
Lampiran 6 Validasi Tes Komunikasi Matematis	111
Lampiran 7 Tes Komunikasi Matematis	114
Lampiran 8 Alternatif Penyelesaian Tes Komunikasi Matematis.....	115
Lampiran 9 Pedoman Penskoran Tes Komunikasi Matematis.....	118
Lampiran 10 Hasil Tes Komunikasi Matematis	120
Lampiran 11 Validitas dan Reliabilitas Butir Tes (MS. Ecxcel).....	123
Lampiran 12 Validitas dan Reliabilitas Butir Tes (Manual)	125
Lampiran 13 Pedoman Wawancara.....	130
Lampiran 14 Transkrip Wawancara Subjek Tes Komunikasi Matematis	131
Lampiran 15 Surat Izin Observasi.....	135
Lampiran 16 Surat Izin Penelitian.....	136
Lampiran 17 Surat Balasan Sekolah	137
Lampiran 18 Dokumentasi	138

THE
Character Building
UNIVERSITY