

DAFTAR ISI

	Hal
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	15
1.3 Pembatasan Masalah.....	16
1.4 Rumusan Masalah	16
1.5 Tujuan Penelitian.....	17
1.6 Mamfaat Penelitian.....	18
 BAB II KAJIAN TEORITIS	
2.1 Kemampuan pemecahan masalah matematik	19
2.2 Kemampuan komunikasi matematik	24
2.3 Pendekatan Matematika Realistik	28
2.3.1 Prinsip PMR.....	31
2.3.2 Karakteristik PMR	31
2.3.3 Implementasi PMR dalam kegiatan belajar mengajar..	35
2.4 Pembelajaran Konvensional	40
2.5 Teori Belajar yang Mendukung.....	44
2.6 Penelitian yang Relevan.....	48
2.7 Kerangka Konseptual.....	50
2.8 Hipotesis Penelitian	58
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Jenis Penelitian.....	59
3.2 Populasi dan Sampel.....	59
3.3 Variable Penelitian	62

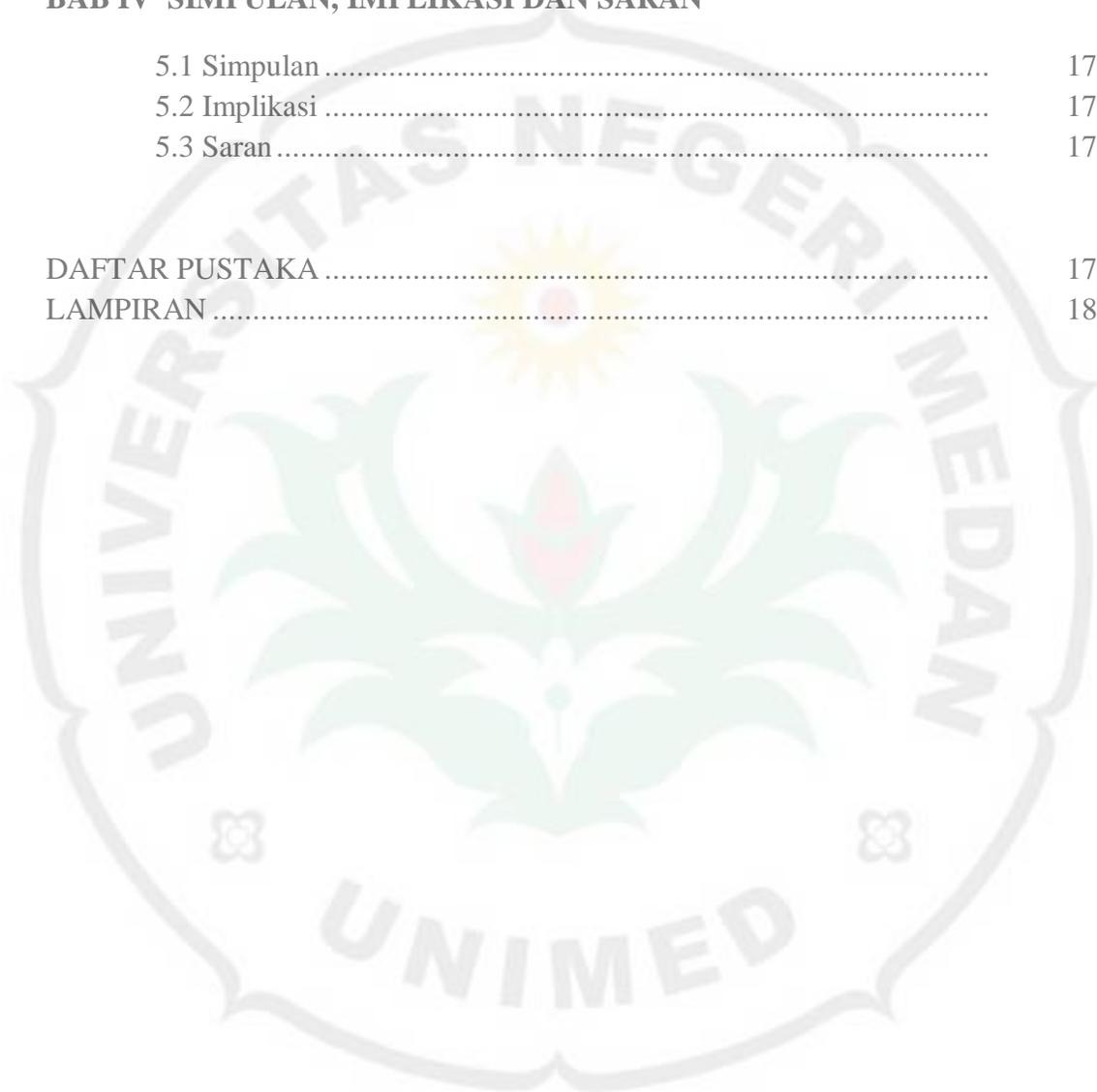
3.4	Desain Penelitian	62
3.5	Instrument Penelitian	64
3.5.1	Tes Kemampuan Matematika (KAM).....	65
3.5.2	Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika	66
3.5.3	Kemampuan Komunikasi Matematika	68
3.5.4	Uji Coba Instrumen	70
3.5.4.1	Validitas Tes.....	71
3.5.4.2	Reliabilitas Tes	72
3.5.4.3	Daya Pembeda	73
3.5.4.4	Tingkat Kesukaran.....	74
3.5.4.5	Perangkat Pembelajaran dan Bahan Ajar	74
3.6	Tekhnik Analisis Data	76
3.7	Definisi Operasional	82
3.8	Pengontrolan Perlakuan	83
3.9	Prosedur Penelitian.....	85
3.10	Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	88

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN

4.1	Hasil Penelitian.....	89
4.1.1	Hasil Uji Coba Instrumen Penelian	90
4.1.2	Analisi Hasil Penelitian	93
4.1.2.1	Hasil Tes KAM	94
4.1.2.2	Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematik Siswa	102
4.1.2.3	Hasil Tes Kemampuan Komunikasi Matematik Siswa.....	116
4.1.2.4	Analisis Proses Penyelesaian Masalah	130
4.2	Pembahasan.....	155
4.2.1	Faktor Pembelajaran	156
4.2.2	Kemampuan Pemecahan Masalah.....	161
4.2.3	Kemampuan Komunikasi Matematik	163
4.2.4	Interaksi antara Pembelajaran dan KAM.....	165
4.2.5	Proses Penyelesaian Jawaban Siswa	166
4.2.6	Keterbatasan dalam Penerapan PMR	168

BAB IV SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Simpulan	171
5.2 Implikasi	172
5.3 Saran	174
DAFTAR PUSTAKA	176
LAMPIRAN	180



THE
Character Building
UNIVERSITY