

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Pengesahan.....	i
Lembar Pernyataan Orisinalitas	ii
Lembar Persetujuan Publikasi	iii
Riwayat Hidup Penulis	iv
Abstrak.....	v
Abstract.....	vi
Kata Pengantar.....	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Gambar	xiii
Daftar Lampiran	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	8
1.3 Batasan Masalah	9
1.4 Rumusan Masalah.....	9
1.5 Tujuan Penelitian.....	10
1.6 Manfaat Penelitian	10
1.7 Ruang Lingkup Penelitian.....	11
1.8 Definisi Operasional.....	11
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1 Kerangka Teoritis	13
2.1.1 Media Pembelajaran.....	13
2.1.2 Pendekatan Realistic Mathematics Education	18
2.1.3 Kemampuan Pemahaman Matematis	27
2.1.4 Materi Pembelajaran	29
2.2 Penelitian yang Relevan.....	32
2.3 Kerangka Konseptual	35
2.4 Hipotesis Penelitian.....	36

BAB III. METODE PENELITIAN	37
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	37
3.2. Jenis Penelitian	37
3.3. Populasi dan Sampel	37
3.3.1 Populasi	37
3.3.2 Sampel	38
3.4. Variabel Penelitian	38
3.5. Desain Penelitian	38
3.6. Teknik Pengumpulan Data	39
3.7. Instrumen Penelitian	39
3.8. Prosedur Penelitian	40
3.9. Teknik Analisis Data	42
3.9.1 Uji Asumsi Dasar	42
3.9.2 Uji Hipotesis	45
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	47
4.1 Deskripsi Data Hasil Penelitian	47
4.1.1 Nilai Pretest Kemampuan Pemahaman Matematis Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	47
4.1.2 Nilai Posttest Kemampuan Pemahaman Matematis Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	48
4.2 Analisis Data Hasil Penelitian	50
4.2.1 Uji Normalitas Data	50
4.2.2 Uji Homogenitas Data	51
4.2.3 Uji Hipotesis	52
4.2.4 Deskripsi Hasil Tes Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa Pada Tiap Indikator	53
4.3 Pembahasan	55

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	59
5.1 Kesimpulan	59
5.2 Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN.....	64



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 3.1 Banyak Siswa Kelas VII di MTs Swasta Islamiyah Kotapinang	37
Tabel 3.2 Desain Penelitian <i>Pretest-Posttest Control Group Design</i>	38
Tabel 3.3 Kriteria Kemampuan Pemahaman Matematis.....	40
Tabel 3.4 Tabel Penolong untuk Uji Homogenitas	45
Tabel 4.1 Hasil <i>Pretest</i> Kemampuan Pemahaman Matematis	48
Tabel 4.2 Hasil <i>Posttest</i> Kemampuan Pemahaman Matematis	49
Tabel 4.3 <i>Output</i> Uji Normalitas <i>Posttest</i> dengan SPSS 22.....	51
Tabel 4.4 <i>Output</i> Uji Homogenitas <i>Posttest</i> dengan SPSS 22	51
Tabel 4.5 <i>Output</i> Uji Hipotesis dengan SPSS 22	52



DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 1.1 Lembar Observasi.....	4
Gambar 1.2 Jawaban Soal Observasi Nomor 1	5
Gambar 1.3 Jawaban Soal Observasi Nomor 2.....	5
Gambar 1.4 Jawaban Soal Observasi Nomor 3.....	5
Gambar 1.5 Jawaban Soal Observasi Nomor 4.....	6
Gambar 2.1 Proses Penemuan Kembali Konsep Matematika.....	21
Gambar 2.2 Al-Khawarizmi	29
Gambar 3.1 Skema Prosedur Penelitian.....	41
Gambar 4.1 Nilai Rata-rata <i>Pretest</i> Tiap Indikator	53
Gambar 4.1 Nilai Rata-rata <i>Posttest</i> Tiap Indikator.....	54

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen.....	64
Lampiran 2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol	78
Lampiran 3 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) I.....	92
Lampiran 4 Alternatif Penyelesaian LKPD I.....	96
Lampiran 5 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) II	97
Lampiran 6 Alternatif Penyelesaian LKPD II.....	101
Lampiran 7 Kisi-kisi Tes Kemampuan Pemahaman Matematis Awal (Pretest).....	103
Lampiran 8 Tes Kemampuan Pemahaman Matematis Awal (Pretest)	104
Lampiran 9 Alternatif Penyelesaian Tes Kemampuan Pemahaman Matematis Awal (Pretest).....	106
Lampiran 10 Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Pemahaman Matematis Awal (Pretest).....	108
Lampiran 11 Lembar Validasi Pretest Validator I.....	110
Lampiran 12 Lembar Validasi Pretest Validator II.....	111
Lampiran 13 Lembar Validasi Pretest Guru Matematika	112
Lampiran 14 Kisi-kisi Tes Kemampuan Pemahaman Matematis Akhir (Posttest).....	113
Lampiran 15 Tes Kemampuan Pemahaman Matematis Akhir (Posttest)	114
Lampiran 16 Alternatif Penyelesaian Tes Kemampuan Pemahaman Matematis Akhir (Posttest).....	116
Lampiran 17 Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Pemahaman Matematis Akhir (Posttest).....	118
Lampiran 18 Lembar Validasi Posttest Validator I	120
Lampiran 19 Lembar Validasi Posttest Validator II	121
Lampiran 20 Lembar Validasi Posttest Guru Matematika.....	122
Lampiran 21 Lembar Observasi Kegiatan Pembelajaran Untuk Peneliti	123
Lampiran 22 Skor Pretest Kemampuan Pemahaman Matematis Kelas Kontrol.....	131

Lampiran 23 Skor Pretest Kemampuan Pemahaman Matematis Kelas	
Eksperimen	133
Lampiran 24 Hasil Uji Normalitas dan Uji Homogenitas Pretest.....	135
Lampiran 25 Skor Posttest Kemampuan Pemahaman Matematis Kelas	
Kontrol.....	136
Lampiran 26 Skor Posttest Kemampuan Pemahaman Matematis Kelas	
Eksperimen	138
Lampiran 27 Hasil Uji Normalitas dan Uji Homogenitas Posttest	140
Lampiran 28 Hasil Uji Hipotesis Penelitian	141
Lampiran 29 Surat Izin Observasi	142
Lampiran 30 Balasan Sekolah Terhadap Surat Izin Observasi.....	143
Lampiran 31 Surat Izin Penelitian	144
Lampiran 32 Balasan Sekolah Terhadap Surat Izin Penelitian.....	145
Lampiran 33 Link Youtube Video Pembelajaran	146
Lampiran 34 Dokumentasi Penelitian.....	147

