

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT KETERANGAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Definisi Operasional	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
1.5 Manfaat Penelitian	7
BAB 2 LANDASAN TEORETIS	9
2.1 Kajian Teori	9
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan	32
2.3 Kerangka Berpikir	34
2.4 Hipotesis dan Pertanyaan Penelitian.....	36
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	37
3.1 Metode Penelitian	37
3.2 Variabel Penelitian.....	37
3.3 Populasi dan Sampel.....	37

3.4 Desain Penelitian	38
3.5 Teknik Pengumpulan Data	39
3.6 Instrumen Penelitian	40
3.7 Teknik Analisis Data	43
3.8 Waktu dan Tempat Penelitian.....	47
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	49
4.1 Hasil Penelitian.....	49
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	57
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	60
5.1 Simpulan.....	60
5.2 Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
RIWAYAT HIDUP PENULIS	160

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Indikator Kemampuan Penalaran Matematis	21
Tabel 2.2 Capaian Pembelajaran dan Tujuan Pembelajaran	30
Tabel 2.3 Deskripsi Materi.....	31
Tabel 3.1 Peserta didik kelas VII SMP 3 Al-Muhajirin.....	38
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Soal Tes Kemampuan Penalaran Matematis	40
Tabel 3.3 Hasil Validasi Soal Tes Kemampuan Penalaran Matematis	42
Tabel 3.4 Pedoman Penskoran Kemampuan Penalaran Matematis	43
Tabel 3.5 Interpretasi Skor <i>N-Gain</i>	45
Tabel 3.6 Kategori Keefektifan <i>N-Gain</i>	45
Tabel 3.7 Kriteria Kemampuan Penalaran Matematis	46
Tabel 3.8 Jadwal Penelitian.....	47
Tabel 4.1 Waktu Pelaksanaan Penelitian di Sekolah	49
Tabel 4.2 Statistik Deskriptif Kelas Eksperimen	52
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Kemampuan Penalaran Matematis	52
Tabel 4.4 Persen Capaian Jawaban Benar Tes Kemampuan Penalaran Matematis Peserta Didik	53
Tabel 4.5 Statistik Deskriptif Skor <i>N-Gain</i>	54
Tabel 4.6 Klasifikasi <i>N-Gain</i> Kelas Eksperimen	54
Tabel 4.7 Uji Normalitas Menggunakan <i>Shapiro-Wilk</i>	55
Tabel 4.8 <i>One Sample T-Test</i>	56

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Tampilan <i>Geogebra</i>	16
Gambar 2.2 Perhitungan Volume Kubus Menggunakan <i>Geogebra</i>	22
Gambar 2.3 Perhitungan Volume dan Luas Permukaan Balok.....	25
Gambar 2.4 Perhitungan Volume dan Luas Permukaan Prisma	27
Gambar 2.5 Perhitungan Volume dan Luas Permukaan Limas	29
Gambar 2.6 Kerangka Berpikir	36
Gambar 3.1 Desain Penelitian <i>One Group Pretest-Posttest Design</i>	39

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Lembar Hasil Wawancara Pendahuluan	65
Lampiran 2 Alur Tujuan Pembelajaran	67
Lampiran 3 Modul Ajar.....	73
Lampiran 4 Instrumen Tes	112
Lampiran 5 Contoh Jawaban Tes Kemampuan Penalaran Matematis Peserta Didik ..	122
Lampiran 6 Validasi Ahli Soal Tes Kemampuan Penalaran Matematis	124
Lampiran 7 Hasil Tes Kemampuan Penalaran Matematis Peserta Didik	142
Lampiran 8 Uji Prasyarat dan Hipotesis	143
Lampiran 9 Tampilan <i>Geogebra</i> di <i>website</i>	154
Lampiran 10 Dokumentasi	155
Lampiran 11 Surat Keterangan Bimbingan.....	157
Lampiran 12 Surat Izin Observasi/Penelitian.....	158
Lampiran 13 Surat Keterangan Penelitian	159