

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN	
KATA PENGANTAR.....	i
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ii
PERSEMBAHAN.....	iv
MOTTO	vii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	viii
ABSTRACT	ix
ABSTRAK	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR DIAGRAM	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Manfaat Penelitian.....	9
E. Definisi Operasional.....	10
BAB II KAJIAN TEORI	12
A. Model <i>Problem Based Learning</i>	12
B. Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	21
C. Pembelajaran Matematika di SD	25
BAB III METODE PENELITIAN	32
A. Metode dan Desain Penelitian.....	32
B. Subjek dan Lokasi Penelitian	34
C. Instrumen Penelitian.....	34
D. Prosedur Penelitian.....	43

E. Prosedur Pengolahan Data	44
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	49
A. Hasil Penelitian	49
B. Pembahasan Penelitian.....	68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	73
A. Kesimpulan.....	73
B. Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA	77

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Penilaian Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	35
Tabel 3. 2 klasifikasi Validitas Instrumen.....	36
Tabel 3. 3 Perhitungan Validitas Instrumen Tes Tertulis	36
Tabel 3. 4 Kriteria Penilaian Reabilitas Soal	37
Tabel 3. 5 Hasil Perhitungan Reabilitas Instrumen.....	37
Tabel 3. 6 klasifikasi Daya Pembeda	38
Tabel 3. 7 Perhitungan Daya Pembeda Instrumen Tes Tertulis.....	38
Tabel 3. 8 Kriteria Indeks Kesukaran	39
Tabel 3. 9 Perhitungan Indeks Kesukaran Instrumen Tes Tertulis	40
Tabel 3. 10 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Instrumen Tes Kemampuan Berpikir Kritis Matematis.....	40
Tabel 3. 11 Pedoman Penskoran Angket Skala Likert.....	41
Tabel 3. 12 Kriteria Interpretasi Skor Angket.....	42
Tabel 3. 13 Pedoman Penskoran Intrumen Observasi	42
Tabel 3. 14 Kriteria Interpretasi Skor Observasi Guru dan Siswa	43
Tabel 3. 15 Kriteria N-Gain	47
Tabel 3. 16 Interpretasi Efektifitas N- <i>gain</i>	47
Tabel 4. 1 Rekapitulasi Nilai Kemampuan Berpikir Kritis Matematis.....	49
Tabel 4. 2 Rekapitulasi Hasil Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	50
Tabel 4. 3 Hasil Deskriptif Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	51
Tabel 4. 4 Hasil Uji Normalitas <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	52
Tabel 4. 5 Uji Homogenitas Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	53
Tabel 4. 6 Uji <i>Independent Sample T-Test</i> Data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> kemampuan berpikir kritis matematis.....	54
Tabel 4. 7 Kriteria N-Gain Score	54
Tabel 4. 8 Hasil Uji N-Gain Score Data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kemampuan Berpikir Kritis Matematis.....	55
Tabel 4. 9 <i>Presentase</i> Hasil Observasi Siswa	56
Tabel 4. 10 Hasil Tes Soal Operasi Hitung Penjumlahan dan Pengurangan Bilangan Cacah sampai 1.000	56
Tabel 4. 11 Hasil Wawancara Siswa.....	59
Tabel 4. 12 Hasil Skor Angket Siswa	62
Tabel 4. 13 <i>Presentase</i> Hasil Observasi Guru	64
Tabel 4. 14 Hasil Skor Angket Guru.....	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Desain <i>Explanatory Sequential</i>	33
Gambar 3. 2 Desain <i>One Group Pretest-Posttest</i>	33
Gambar 3. 3 Prosedur Penelitian.....	44
Gambar 4. 1 Pengerjaan <i>Posttest</i> Siswa yang Tepat untuk Soal Indikator Membuat Penjelasan Lebih Lanjut	57
Gambar 4. 2 Pengerjaan <i>Posttest</i> Siswa yang Kurang Tepat untuk Soal Indikator Membuat Penjelasan Lebih Lanjut	58
Gambar 4. 3 Pengerjaan <i>Posttest</i> Siswa yang Tepat untuk Soal Indikator Menyimpulkan.....	58
Gambar 4. 4 Pengerjaan <i>Posttest</i> Siswa yang Kurang Tepat untuk Soal Indikator Menyimpulkan.....	58

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 4. 1 Angket Siswa	60
Diagram 4. 2 Angket Guru.....	66

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A (Perangkat Penelitian)	82
Lampiran A. 1 Acuan Tujuan Pembelajaran (ATP).....	83
Lampiran A. 2 Kisi-Kisi Instrumen Tes.....	84
Lampiran A. 3 Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	89
Lampiran A. 4 Lembar Kerja Peserta Didik	95
Lampiran A. 5 Bahan Ajar	97
Lampiran A. 6 Media	98
Lampiran A. 7 Modul Ajar.....	104
Lampiran A. 8 Lembar Observasi Guru.....	110
Lampiran A. 9 Lembar Observasi Siswa	111
Lampiran A. 10 Kisi-Kisi Skala Sikap Guru	112
Lampiran A. 11 Angket Respon Guru	113
Lampiran A. 12 Kisi-Kisi Skala Sikap Siswa	114
Lampiran A. 13 Angket Respon Siswa	115
Lampiran A. 14 Pedoman Wawancara Guru	116
Lampiran A. 15 Lembar Wawancara Guru.....	117
Lampiran A. 16 Pedoman Wawancara Siswa	118
Lampiran A. 17 Lembar Wawancara Siswa	119
Lampiran B (Pengolahan Data dan Hasil Uji Coba)	120
Lampiran B. 1 Nilai Tes Uji Coba	121
Lampiran B. 2 Tabel Persiapan Perhitungan.....	122
Lampiran B. 3 Validitas Tes	123
Lampiran B. 4 Reabilitas Tes.....	125
Lampiran B. 5 Daya Pembeda	126
Lampiran B. 6 Indeks Kesukaran.....	127
Lampiran C (Pengolahan Hasil Penelitian)	128
Lampiran C. 1 Hasil Pengerjaan Soal <i>Pretest</i>	129
Lampiran C. 2 Hasil Pengerjaan Soal <i>Posttest</i>	130
Lampiran C. 3 Hasil Lembar Kerja Peserta Didik	131
Lampiran C. 4 Lembar Observasi Guru	134
Lampiran C. 5 Lembar Observasi Siswa.....	136
Lampiran C. 6 Lembar Skala Sikap/Angket Guru	138
Lampiran C. 7 Lembar Skala Sikap/Angket Siswa.....	139
Lampiran C. 8 Hasil Lembar Wawancara Guru.....	140
Lampiran C. 9 Hasil Lembar Wawancara Siswa	141
Lampiran C. 10 Pengolahan Uji Normalitas, Uji Homogentias, Uji T, Uji N-Gain.	142
Lampiran C. 11 Arsip-Arsip	144

Lampiran D (Perizinan)	145
Lampiran D. 1 Surat Keputusan (SK) Pembimbing.....	146
Lampiran D. 2 Kartu Kegiatan Dosen Pembimbing 1.....	147
Lampiran D. 3 Kartu Kegiatan Dosen Pembimbing 2.....	148
Lampiran D. 4 Surat Izin Pelaksanaan Riset (Fakultas)	149
Lampiran D. 5 Surat Balasan Pelaksanaan Riset (Sekolah).....	150