

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	7
1.3 Tujuan Penelitian .....	7
1.4 Manfaat Penelitian .....	8
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	9
2.1 Penalaran Matematis .....	9
2.2 Motivasi Belajar Matematika.....	12
2.3 Model <i>Learning Cycle 5E</i> .....	15
2.4 Teknik <i>Probing Prompting</i> .....	18
2.5 Model <i>Learning Cycle 5E</i> disertai Teknik <i>Probing Prompting</i> dalam Pembelajaran Matematika .....	21
2.6 Model Pembelajaran Konvensional .....	23
2.7 Teori Belajar yang Melandasi Model <i>Learning Cycle 5E</i> disertai Teknik <i>Probing Prompting</i> .....	25
2.8 Hasil-Hasil Penelitian Relevan .....	27
2.9 Definisi Operasional.....	28
2.10 Hipotesis Penelitian.....	30
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	32
3.1 Desain Penelitian.....	32
3.2 Populasi dan Sampel .....	33
3.3 Variabel Penelitian .....	33
3.4 Instrumen Penelitian.....	34

3.5	Prosedur Penelitian.....	40
3.6	Teknik Analisis Data.....	41
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>46</b>
4.1	Hasil Penelitian .....	46
4.2	Pembahasan.....	58
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>67</b>
5.1	Kesimpulan .....	67
5.2	Saran .....	67
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>69</b>

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 3.1 Kriteria Penilaian Penalaran Matematis.....	34
Tabel 3.2 Indeks Pembeda Butir Soal Uji Coba .....	36
Tabel 3.3 Indeks Kesukaran Butir Soal Uji Coba .....	37
Tabel 3.4 Klasifikasi Koefisien Korelasi Validitas.....	38
Tabel 3.5 Hasil Validitas Tes Penalaran Matematis .....	38
Tabel 3.6 Klasifikasi Soal Uji Coba Penalaran Matematis .....	39
Tabel 3.7 Klasifikasi Gain Ternormalisasi.....	41
Tabel 3.8 Rata-Rata Gain Penalaran Matematis Ditinjau dari Faktor Pembelajaran dan KAM .....	44
Tabel 4.1 Kriteria Kelompok KAM.....	47
Tabel 4.2 Data Sebaran Banyaknya Siswa Berdasarkan KAM .....	47
Tabel 4.3 Data Hasil Pretes, Postes, dan <i>N-Gain</i> Penalaran Matematis Siswa	47
Tabel 4.4 Data Hasil Motivasi Belajar Matematika Siswa .....	49
Tabel 4.5 Data Hasil Uji Normalitas Kemampuan Awal Penalaran Matematis	50
Tabel 4.6 Data Hasil Uji Homogenitas Kemampuan Awal Penalaran Matematis	51
Tabel 4.7 Data Hasil Uji Kesamaan Rerata Skor Pretes Penalaran Matematis	52
Tabel 4.8 Data Hasil Uji Normalitas Peningkatan Penalaran Matematis .....	53
Tabel 4.9 Statistika Deskriptif Skor Motivasi Belajar Matematika Siswa.....	55
Tabel 4.10 Hasil Uji Normalitas Motivasi Belajar Matematika Siswa.....	55
Tabel 4.11 Hasil Uji Homogenitas Motivasi Belajar Matematika Siswa .....	56
Tabel 4.12 Uji Perbedaan Rerata Motivasi Belajar Matematika Siswa.....	57
Tabel 4.13 Hasil Pengujian Hipotesis .....	57

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 3.1 Kaidah Uji Dua Pihak dari Dua Sampel.....	43
Gambar 4.1 Perbandingan Rata-rata Pretes-Postes Penalaran Matematis Berdasarkan Kelompok KAM dan Secara Keseluruhan .....	48
Gambar 4.2 Perbandingan Rata-rata <i>N-Gain</i> Penalaran Matematis Berdasarkan Kelompok KAM dan Secara Keseluruhan .....	49
Gambar 4.3 Siswa Berdiskusi Secara Berkelompok.....	63
Gambar 4.4 Siswa Mempresentasikan Hasil Diskusi Kelompok.....	64

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1. Kisi-Kisi Soal Penalaran Matematis.....	75
Soal Penalaran Matematis .....	76
Kunci Jawaban Soal Penalaran Matematis .....	78
Lampiran 2. Kisi-Kisi Angket Motivasi Belajar Matematika Siswa .....	82
Angket Motivasi Belajar Matematika .....	83
Lampiran 3. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) .....	86
Lampiran 4. Lembar Kegiatan Siswa (LKS) .....	106
Lampiran 5. Distribusi Nilai Hasil Uji Coba Tes Penalaran Matematis .....	125
Lampiran 6. Perhitungan Indeks Pembeda Soal Uji Coba .....	126
Lampiran 7. Perhitungan Indeks Kesukaran Soal Uji Coba .....	133
Lampiran 8. Hasil Validitas Soal .....	137
Lampiran 9. Perhitungan Reliabilitas .....	138
Lampiran 10. Jadwal Penelitian .....	141
Lampiran 11. Lembar Observasi .....	142
Lampiran 12. Data Hasil KAM, Pretes, Postes, dan <i>N-Gain</i> Kelas Sampel ..	157
Lampiran 13. Hasil Perhitungan Anova .....	160
Lampiran 14. Hasil Angket Motivasi Belajar Matematika Siswa Kelas .....	162
Lampiran 15. Surat Izin Penelitian dari Sekolah Pascasarjana UPI .....	164
Lampiran 16. Surat Izin Penelitian dari Dinas Pendidikan Kabupaten Padang Pariaman .....	165
Lampiran 17. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian di SMPN 1 Lubuk Alung .....	166