

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN	
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Definisi Operasional	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	8
A. Kemampuan Penalaran Matematis	8
B. Teknik <i>Probing-Prompting</i>	12
C. Pembelajaran Konvensional	20
D. Hipotesis	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
A. Jenis Penelitian	22

B. Desain Penelitian	23
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	23
D. Instrumen Penelitian	24
E. Teknik Analisis Data	32
F. Prosedur Penelitian	36
BAB IV HASIL PENGOLAHAN DATA PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	38
A. Hasil Pengolahan Data Kuantitatif.....	39
B. Hasil Pengolahan Data Kualitatif.....	51
C. Pembahasan	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	67
A. Kesimpulan.....	67
B. Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN.....	71
RIWAYAT HIDUP PENULIS	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Aturan Pemberian Skor Soal Penalaran.....	25
Tabel 3.2	Kriteria Koefisien Validitas	26
Tabel 3.3	Hasil Uji Validitas Tiap Butir Soal.....	27
Tabel 3.4	Kriteria Koefisien Reliabilitas	28
Tabel 3.5	Kriteria Indeks Kesukaran	29
Tabel 3.6	Hasil Perhitungan Indeks Kesukaran.....	29
Tabel 3.7	Kriteria Daya Pembeda.....	30
Tabel 3.8	Hasil Perhitungan Daya Pembeda.....	30
Tabel 3.9	Rekap Analisis Kualitas Butir soal	31
Tabel 3.10	Aturan Penskoran Data Angket dengan Skala Likert	35
Tabel 4.1	Statistik Deskriptif Skor <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	39
Tabel 4.2	Statistik Deskriptif Skor <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kontrol....	39
Tabel 4.3	Daftar Hasil Analisis Uji Normalitas Skor <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen	41
Tabel 4.4	Daftar Hasil Analisis Uji Normalitas Skor <i>Pretest</i> Kelas Kontrol.....	42
Tabel 4.5	Daftar Hasil Analisis Uji Mann-Whitney Skor <i>Pretest</i>	43
Tabel 4.6	Statistik Deskriptif Indeks Gain ternormalisasi Kelas Eksperimen dan Kontrol	44
Tabel 4.7	Daftar Hasil Analisis Uji Normalitas Skor Indeks Gain ternormalisasi Kelas Eksperimen.....	45
Tabel 4.8	Daftar Hasil Analisis Uji Normalitas Skor Indeks Gain ternormalisasi Kelas Kontrol	46

Tabel 4.9	Daftar Hasil Analisis Uji Mann-Whitney Skor Indeks Gain ternormalisasi.....	47
Tabel 4.10	Indikator Angket.....	49
Tabel 4.11	Rata-rata Skor Angket Kelas Eksperimen	50
Tabel 4.12	Hasil Penilaian Lembar Observer Aktivitas Guru	56
Tabel 4.11	Hasil Penilaian Lembar Observer Aktivitas Siswa.....	58



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN A INSTRUMEN PENELITIAN	71
A.1 Matriks Pembelajaran.....	72
A.2 Kisi-kisi Soal Tes Kemampuan Penalaran Matematis	77
A.3 Soal <i>Pretest</i>	81
A.4 Soal <i>Posttest</i> dan Kunci Jawabannya	82
A.5 Kisi-kisi Angket Respon Siswa.....	84
A.6 Format Angket Respon siswa.....	85
A.7 Format Lembar Observasi Aktivitas Guru	86
A.8 Format Lembar Observasi Aktivitas Siswa.....	97
LAMPIRAN B ANALISIS HASIL UJI COBA SOAL TES	98
B.1 Data Skor Hasil Uji Coba Soal Tes	99
B.2 Validitas Tiap Butir Soal Tes	100
B.3 Validitas Keseluruhan Butir Soal Tes	101
B.4 Reliabilitas Soal Tes.....	103
B.5 Daya Pmbeda Tiap Butir Soal Tes	104
B.6 Indeks Kesukaran Tiap Butir Soal Tes.....	105
B.7 Rekap Analisis Kualitas Soal Tes	106
LAMPIRAN C BAHAN AJAR KELAS EKSPERIMEN	107
C.1.a Rencana Pelaksanaan Pengajaran (RPP) 1 Kelas Eksperimen.....	108
C.1.b Lembar Soal Pertemuan 1	130
C.2.a Rencana Pelaksanaan Pengajaran (RPP) 2 Kelas Eksperimen.....	131
C.2.b Lembar Soal Pertemuan 2	145
C.3.a Rencana Pelaksanaan Pengajaran (RPP) 3 Kelas Eksperimen.....	147
C.3.b Lembar Soal Pertemuan 3	161
C.4.a Rencana Pelaksanaan Pengajaran (RPP) 4 Kelas Eksperimen	163
C.4.b Lembar Soal Pertemuan 4	176
C.5.a Rencana Pelaksanaan Pengajaran (RPP) 5 Kelas Eksperimen.....	178
C.5.b Lembar Soal Pertemuan 5	190
LAMPIRAN D BAHAN AJAR KELAS KONTROL	192
D.1 Rencana Pelaksanaan Pengajaran (RPP) 1 Kelas Kontrol.....	193
D.2. Rencana Pelaksanaan Pengajaran (RPP) 2 Kelas Kontrol.....	203
D.3 Rencana Pelaksanaan Pengajaran (RPP) 3 Kelas Kontrol.....	209

D.4	Rencana Pelaksanaan Pengajaran (RPP) 4 Kelas Kontrol.....	215
D.5	Rencana Pelaksanaan Pengajaran (RPP) 5 Kelas Kontrol.....	221
LAMPIRAN E	ANALISIS DATA KUANTITATIF.....	226
E.1	Data Skor Tes Siswa Kelas Eksperimen	227
E.2	Data Skor Tes Siswa Kelas Kontrol	229
E.3	Perhitungan uji statistik Data <i>Pretest</i>	231
E.4	Perhitungan uji statistik Data Indeks Gain ternormalisasi.	242
E.5	Data Skor Angket Siswa Kelas Eksperimen	255
LAMPIRAN F	CONTOH HASIL JAWABAN INSTRUMEN	256
G.1	Contoh Hasil Pengerjaan Lembar Soal	257
G.2	Contoh Jawaban <i>Pretest</i> Siswa Kelompok Eksperimen....	268
G.3	Contoh Jawaban <i>Pretest</i> Siswa Kelompok Kontrol	268
G.4	Contoh Jawaban <i>Posttest</i> Siswa Kelompok Eksperimen ..	272
G.5	Contoh Jawaban <i>Posttest</i> Siswa Kelompok Kontrol.....	273
G.6	Contoh Hasil Angket Siswa	274
G.7	Contoh Hasil Lembar Observasi Aktivitas Guru	276
G.8	Contoh Hasil Lembar Observasi Aktivitas Siswa	278
LAMPIRAN G	SURAT-SURAT PENELITIAN.....	279
H.1	Surat Tugas Pembimbing	280
H.2	Surat Izin Penelitian	281
H.3	Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian.....	282