



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
LEMBAR PERSETUJUAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
ABSTRAK.....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1. Latar Belakang .....	1
2. Rumusan Masalah .....	7
3. Tujuan Penelitian .....	8
4. Definisi Operasional .....	9
5. Hipotesis Penelitian .....	10
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	11
1. Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	11
2. Menilai Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	15
3. Pendekatan <i>Open-Ended</i> dalam pembelajaran matematika .....	16
4. Soal-Soal <i>Open-Ended</i> .....	17
5. Penelitian yang Relevan .....	20
BAB III METODE PENELITIAN .....	22
1. Desain Penelitian .....	22
2. Variabel Penelitian .....	23
3. Populasi dan Sampel .....	23
4. Instrumen Penelitian .....	24
4.1 Tes Pemecahan Masalah Matematis .....	24
4.2 Lembar Observasi .....	34
4.3 Sikap Siswa .....	35
5. Prosedur Penelitian .....	36

6. Analisis Data .....	37
6.1 Uji Normalitas .....	37
6.2 Uji Homogenitas .....	38
6.3 Menghitung Gain Ternormalisasi .....	39
6.4 Uji Pihak Kanan .....	40
6.5 Hasil Pengukuran Skala Sikap .....	43
6.6 Analisis Data Observasi Pembelajaran .....	43
6.7 Membuat Kesimpulan .....	44
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>45</b>
1. Deskripsi Data Hasil Penelitian .....	45
1.1 Data Hasil Tes Materi Prasyarat .....	46
1.2 Data Hasil Pretes .....	47
1.3 Data Hasil Postes .....	49
1.4 Data Skor Gain .....	50
1.5 Data Aktifitas Siswa .....	53
1.6 Data Skala Sikap Siswa .....	55
2. Analisis Data Hasil Penelitian .....	64
3. Pembahasan .....	69
3.1 Kemampuan Penguasaan Materi Prasyarat .....	69
3.2 Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	69
3.3 Aktifitas Siswa .....	70
3.4 Sikap Siswa .....	71
3.5 Keterbatasan .....	72
<b>BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI .....</b>	<b>73</b>
1 Kesimpulan .....	73
2 Saran .....	74
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>76</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>80</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>159</b>
<b>SURAT-SURAT .....</b>	<b>160</b>



## DAFTAR TABEL

### Tabel

1.1	Pedoman Penskoran Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis ....	10
3.1	Hasil Pertimbangan Instrumen berkenaan dengan Validitas Isi .....	27
3.2	Uji Q-Cochran Validitas Isi .....	28
3.3	Hasil Pertimbangan Instrumen berkenaan dengan Validitas Muka .....	28
3.4	Uji Q-Cochran Validitas Muka .....	29
3.5	Hasil Perhitungan dan Interpretasi Validitas Butir Soal .....	31
3.6	Hasil Perhitungan dan Interpretasi Daya Pembeda Butir Soal .....	33
3.7	Hasil Perhitungan dan Interpretasi Tingkat Kesukaran Butir Soal .....	34
3.8	Rekapitulasi Hasil Uji Coba Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	35
4.1	Deskripsi Skor Tes Materi Prasyarat .....	48
4.2	Deskripsi Skor Pretes .....	50
4.3	Deskripsi Skor Postes .....	51
4.4	Interpretasi Koefisien Korelasi .....	53
4.5	Hasil Perhitungan Koefisien Korelasi Skor Pretes dan Skor Gain .....	54
4.6	Deskripsi Skor Gain .....	54
4.7	Hasil Pengamatan Aktifitas Siswa .....	56
4.8	Sikap Siswa terhadap Mata Pelajaran Matematika .....	58
4.9	Sikap Siswa terhadap Pembelajaran dengan Pendekatan <i>Open-ended</i> . .....	60
4.10	Sikap Siswa terhadap Soal-soal Pemecahan Masalah Matematis .....	64
4.11	Hasil Uji Normalitas .....	67
4.12	Rekapitulasi Interpretasi Uji Normalitas .....	67
4.13	Nilai F antara Varians Distribusi Skor Pretes, Postes, dan Gain .....	68
4.14	Rekapitulasi Statistik Uji untuk Skor Pretes, Postes, dan Gain .....	69
4.15	Hasil Pengujian <i>U-Mann Whitney</i> .....	69
4.16	Hasil Uji Perbedaan Rerata Postes .....	70
4.17	Hasil Uji Perbedaan Rerata Gain .....	70



## DAFTAR GAMBAR

### Gambar

4.1	Diagram Batang Deskripsi Skor Tes Materi Prasyarat .....	49
4.2	Diagram Batang Deskripsi Skor Tes Materi Pretes .....	50
4.3	Diagram Batang Deskripsi Skor Tes Materi Postes .....	51
4.4	Diagram Batang Deskripsi Skor Gain .....	54





## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran A

Rencana Pembelajaran dan Bahan Ajar .....	82
---	----

### Lampiran B

B.1 Kisi-Kisi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	131
B.2 Perangkat Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	132

### Lampiran C

C.1 Kisi-Kisi Skala Sikap (Angket) Untuk Siswa .....	135
C.2 Perangkat Skala Sikap Siswa .....	136
C.3 Perangkat Observasi Aktifitas Siswa .....	139

### Lampiran D

D.1 Tabel Analisis Validitas .....	141
D.2 Tabel Analisis Reliabilitas .....	142
D.3 Tabel Analisis Tingkat Kesukaran .....	143
D.4 Tabel Analisis Daya Pembeda .....	144

### Lampiran E

E.1 Tabel Skor Pretes Kelompok Eksperimen .....	145
---	-----

E.2 Tabel Skor Pretes Kelompok Kontrol .....	146
E.3 Tabel Skor Postes Kelompok Eksperimen .....	147
E.4 Tabel Skor Postes Kelompok Kontrol .....	148
E.5 Tabel Skor Gain Kelompok Eksperimen .....	149
E.6 Tabel Skor Gain Kelompok Kontrol .....	150

#### Lampiran F

Skor Skala Sikap Sebelum Penyeleksian Item .....	151
Skor Skala Sikap kelompok Atas dan Bawah .....	152
Pemberian Skor Setiap Item Skala Sikap .....	153
Validitas Item Angket Skala Sikap .....	154