

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Hasil Penelitian	6
E. Kerangka Berpikir	7
F. Hipotesis Penelitian	10
G. Hasil Penelitian Terdahulu	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	15
A. Pembelajaran Matematika	15
1. Pengertian Belajar	15

2. Matematika.....	16
3. Pembelajaran Matematika.....	19
B. Strategi <i>The Firing Line</i>	21
1. Pengertian Strategi <i>The Firing Line</i>	21
2. Langkah-langkah Strategi <i>The Firing Line</i>	22
C. Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis.....	24
1. Pengertian Pemahaman.....	24
2. Pengertian Konsep.....	25
3. Pemahaman Konsep.....	27
4. Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis.....	28
5. Indikator Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis.....	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	37
A. Pendekatan dan Metode Penelitian.....	37
B. Jenis dan Sumber Data.....	38
1. Jenis Data.....	38
2. Sumber Data.....	38
C. Teknik Pengumpulan Data.....	39
1. Tes.....	39
2. Non Tes.....	45
D. Teknik Analisis Data.....	48
E. Tempat dan Waktu Penelitian.....	58
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	59
A. Deskripsi Data.....	59

B. Hasil Analisis Data	68
C. Pembahasan Hasil Penelitian	98
BAB V PENUTUP	101
A. Simpulan	101
B. Saran	102
DAFTAR PUSTAKA	103
LAMPIRAN	110
RIWAYAT HIDUP PENULIS	219



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Berpikir	9
Gambar 4. 1 Diagram Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Kontrol.....	62
Gambar 4. 2 Diagram Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen.....	63
Gambar 4. 3 Kegiatan Awal Penelitian <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen.....	68
Gambar 4. 4 Kegiatan Awal Penelitian <i>Pretest</i> Kelas Kontrol	68
Gambar 4. 5 Persiapan Guru	69
Gambar 4. 6 Pembentukan Kelompok Siswa	70
Gambar 4. 7 Membuat Soal dan Saling Menukar Soal	71
Gambar 4. 8 Mendiskusikan Jawaban dan Membuat Soal.....	71
Gambar 4. 9 Mempresentasikan Hasil Laporan	71
Gambar 4. 10 Memberikan Kesimpulan	72
Gambar 4. 11 Penelitian Akhir <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	73
Gambar 4. 12 Penelitian Akhir <i>Posttest</i> Kelas Kontrol.....	73
Gambar 4. 13 Data Hasil Observasi Kegiatan Awal Guru	74
Gambar 4. 14 Data Hasil Observasi Kegiatan Inti Guru	74
Gambar 4. 15 Data Hasil Observasi Kegiatan Akhir Guru.....	75
Gambar 4. 16 Data Hasil Observasi Kegiatan Awal Siswa.....	75
Gambar 4. 17 Data Hasil Observasi Kegiatan Inti Siswa.....	76
Gambar 4. 18 Data Hasil Observasi Kegiatan Akhir Siswa	76
Gambar 4. 19 Presentasi Keterlaksanaan Aktivitas Guru Pertemuan Pertama	79
Gambar 4. 20 Presentasi Keterlaksanaan Aktivitas Guru Pertemuan Kedua	79
Gambar 4. 21 Presentasi Keterlaksanaan Aktivitas Guru Pertemuan Ketiga.....	80
Gambar 4. 22 Diagram Kenaikan Presentase Aktivitas Guru Setiap Pertemuan	81
Gambar 4. 23 Presentasi Keterlaksanaan Aktivitas Siswa Pertemuan Pertama	83
Gambar 4. 24 Presentase Keterlaksanaan Aktivitas Siswa Pertemuan Kedua	84
Gambar 4. 25 Presentase Keterlaksanaan Aktivitas Siswa Pertemuan Ketiga.....	85
Gambar 4. 26 Diagram Presentase Keterlaksanaan Aktivitas Siswa Setiap Pertemuan	85

Gambar 4. 27 Salah Satu Jawaban Kemampuan Pemahaman Konsep Kategori Tinggi	89
Gambar 4. 28 Salah Satu Jawaban Kemampuan Pemahaman Konsep Kategori Sedang	90
Gambar 4. 29 Salah Satu Jawaban Kemampuan Pemahaman Konsep Kategori Rendah.....	90



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Desain Penelitian.....	37
Tabel 3. 2 Kriteria Validitas	40
Tabel 3. 3 Hasil Analisis Uji Validitas.....	41
Tabel 3. 4 Kriteria Reliabilitas	42
Tabel 3. 5 Hasil Analisis Reliabilitas	42
Tabel 3. 6 Kriteria Daya Pembeda	43
Tabel 3. 7 Hasil Analisis Daya Beda.....	43
Tabel 3. 8 Indeks Tingkat Kesukaran.....	44
Tabel 3. 9 Hasil Analisis Tingkat Kesukaran.....	44
Tabel 3. 10 Rekapitulasi Hasil Analisis Uji Coba Soal.....	44
Tabel 3. 11 Bobot Penilaian Skala Sikap	48
Tabel 3. 12 Teknik Pengumpulan Data	48
Tabel 3. 13 Interpretasi Keterlaksanaan Siswa.....	49
Tabel 3. 14 Kriteria Nilai N-Gain	50
Tabel 3. 15 Klasifikasi Untuk Respon Siswa.....	57
Tabel 3. 16 Interpretasi Jawaban Skala Sikap.....	58
Tabel 3. 17 Jadwal Penelitian.....	58
Tabel 4. 1 Data Hasil Lembar Observasi Guru.....	60
Tabel 4. 2 Data Hasil Lembar Observasi Siswa.....	61
Tabel 4. 3 Hasil Rata-Rata Skor <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Indikator Pertama	64
Tabel 4. 4 Hasil Rata-Rata Skor <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Indikator kedua	65
Tabel 4. 5 Hasil Rata-Rata Skor <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Indikator Ketiga.....	65
Tabel 4. 6 Hasil Rata-Rata Skor <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Indikator Keempat	66
Tabel 4. 7 Hasil Rata-Rata Skor <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Indikator Kelima.....	66
Tabel 4. 8 Rata-Rata Skor Sikap Siswa terhadap Strategi <i>The Firing Line</i>	67
Tabel 4. 9 Rekapitulasi Pengamatan Keterlaksanaan Aktivitas Guru per Kegiatan ..	77
Tabel 4. 10 Rekapitulasi Keterlaksanaan Aktivitas Guru per Pertemuan	78
Tabel 4. 11 Rekapitulasi Keterlaksanaan Aktivitas Siswa per Kegiatan.....	82

Tabel 4. 12 Rekapitulasi Keterlaksanaan Aktivitas Siswa Setiap Pertemuan	83
Tabel 4. 13 Rekapitulasi Hasil Data <i>N-Gain</i>	86
Tabel 4. 14 Uji Normalitas Data <i>N-gain</i> Secara Manual.....	87
Tabel 4. 15 Uji Homogenitas Data <i>N-gain</i> Secara Manual.....	88
Tabel 4. 16 Uji Independent Data <i>N-gain</i> Secara Manual.....	88
Tabel 4. 17 Hasil Analisis Indikator Pertama.....	91
Tabel 4. 18 Hasil Analisis Presentase Indikator Pertama.....	92
Tabel 4. 19 Hasil Analisis Indikator Kedua	93
Tabel 4. 20 Hasil Presentase Indikator Kedua.....	93
Tabel 4. 21 Hasil Analisis Indikator Ketiga	94
Tabel 4. 22 Hasil Presentasi Indikator Ketiga.....	95
Tabel 4. 23 Hasil Analisis Indikator Keempat	96
Tabel 4. 24 Hasil Presentasi Indikator Keempat	97



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A- 1	Kisi-Kisi Soal Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis .	111
Lampiran A- 2	Soal Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis	112
Lampiran A- 3	Rubrik Skor Soal Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis ...	114
Lampiran A- 4	Kisi-Kisi Angket Skala Sikap Matematis Siswa	118
Lampiran A- 5	Lembar Angket Skala Sikap Matematis Siswa.....	120
Lampiran A- 6	Lembar Observasi Aktivitas Guru	122
Lampiran A- 7	Lembar Observasi Aktivitas Siswa.....	124
Lampiran A- 8	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen.....	126
Lampiran A- 9	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol	139
Lampiran B- 1	Analisis Data Hasil Uji Coba Soal.....	145
Lampiran B- 2	Kisi-Kisi Uji Coba Soal Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis.....	153
Lampiran B- 3	Soal Uji Coba Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis..	155
Lampiran B- 4	Rubrik Skor Uji Coba Soal Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis.....	157
Lampiran C- 1	Data Hasil Lembar Observasi Aktivitas Guru	162
Lampiran C- 2	Data Hasil Lembar Observasi Aktivitas Siswa.....	163
Lampiran C- 3	Data Hasil Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa Kelas Eksperimen.....	164
Lampiran C- 4	Data Hasil Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa Kelas Kontrol	166
Lampiran C- 5	Data N-Gain Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa	168
Lampiran C- 6	Data Hasil Angket Skala Sikap Matematis.....	169
Lampiran D- 1	Analisis Lembar Observasi Aktivitas Guru.....	174
Lampiran D- 2	Analisis Lembar Observasi Aktivitas Siswa	175
Lampiran D- 3	Analisis Hasil Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis..	176
Lampiran D- 4	Analisis Hasil Angket Skala Sikap Matematis Siswa	181

Lampiran E- 1 Hasil Lembar Observasi Aktivitas Guru.....	186
Lampiran E- 2 Hasil Lembar Observasi Aktivitas Siswa	189
Lampiran E- 3 Beberapa Hasil <i>Pretest</i> Siswa Kelas Eksperimen.....	192
Lampiran E- 4 Beberapa Hasil <i>Pretest</i> Siswa Kelas Kontrol	196
Lampiran E- 5 Beberapa Hasil <i>Posttest</i> Siswa Kelas Eksperimen	200
Lampiran E- 6 Beberapa Hasil <i>Posttest</i> Siswa Kelas Kontrol	204
Lampiran E- 7 Beberapa Hasil Angket Skala Sikap Matematis Siswa Kelas Eksperimen.....	208
Lampiran F- 1 Surat Keputusan Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan	214
Lampiran F- 2 Surat Permohonan Izin Uji Coba Soal	215
Lampiran F- 3 Surat Permohonan Izin Penelitian.....	216
Lampiran F- 4 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian.....	217
Lampiran F- 5 Surat Keterangan Telah Melakukan Uji Coba Soal	218

