

## DAFTAR ISI

	halaman
PERNYATAAN .....	i
ABSTRAK .....	ii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	iv
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Batasan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Manfaat Penelitian .....	6
F. Struktur Organisasi Penulisan Skripsi .....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	8
A. Metakognitif .....	8
B. Pendekatan Metakognitif dalam Pembelajaran Fisika pada Materi GHS.....	11
C. Pemecahan Masalah .....	15
D. Metakognitif dalam Pemecahan Masalah Fisika.....	17
BAB III METODE PENELITIAN .....	20
A. Metode dan Desain Penelitian .....	20
B. Subjek Penelitian .....	21

C. Instrumen Penelitian .....	21
D. Teknik Analisis Data Uji Coba Instrumen .....	22
E. Hasil Uji Coba Instrumen .....	25
F. Prosedur Penelitian .....	26
G. Teknik Analisis Data .....	30
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	36
A. Hasil Penelitian .....	36
1. Keterlaksanaan Pembelajaran Pendekatan Metakognitif .....	36
2. Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika .....	37
3. Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika setiap Aspek .....	38
B. Pembahasan Hasil Penelitian .....	40
1. Keterlaksanaan Pembelajaran Pendekatan Metakognitif.....	40
2. Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika .....	42
3. Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika Setiap Aspek .....	45
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI .....	49
A. Simpulan .....	49
B. Implikasi .....	49
C. Rekomendasi .....	50
DAFTAR PUSTAKA .....	52
LAMPIRAN-LAMPIRAN .....	55

## DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 2.1 Pedoman Pemberian Skor Soal Pemecahan Masalah.....	17
Tabel 2.2 Indikator Metakognitif Selama Pemecahan Masalah.....	18
Tabel 3.1 Interpretasi Validitas Butir Soal.....	23
Tabel 3.2 Interpretasi Reliabilitas Tes.....	24
Tabel 3.3 Interpretasi Taraf Kesukaran Tiap Item.....	25
Tabel 3.4 Interpretasi Daya Pembeda Tiap Item.....	25
Tabel 3.5 Analisis Hasil Uji Coba Instrumen Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika.....	26
Tabel 3.6 Interpretasi Keterlaksanaan Proses Pembelajaran.....	30
Tabel 3.7 Pedoman Pemberian Skor Soal Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika Hasil Adaptasi.....	31
Tabel 3.8 Kriteria Gain yang Dinormalisasi.....	34
Tabel 4.1 Interpretasi Persentase Keterlaksanaan Proses Pembelajaran.....	36
Tabel 4.2 Jawaban Siswa Mengenai Rencana yang Akan Dilakukan pada Pertemuan 1.....	43
Tabel 4.3 Jawaban Siswa Mengenai Rencana yang Akan Dilakukan pada Pertemuan 2.....	43
Tabel 4.4 Jawaban Siswa Mengenai Rencana yang Akan Dilakukan pada Pertemuan 3.....	43
Tabel 4.5 Rekapitulasi Pemahaman Siswa Setelah Proses Pembelajaran.....	44

## DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 2.1 Getaran pada Penggaris .....	13
Gambar 2.2 Sistem Bandul.....	13
Gambar 2.3 Sistem Pegas .....	13
Gambar 2.4 Getaran pada Gerak Melingkar.....	14
Gambar 3.1 Desain Penelitian <i>Pretest and Posttest Group</i> .....	20
Gambar 3.2 Format Lembar Observasi Keterlaksanaan Proses Pembelajaran.....	21
Gambar 3.3 Alur Penelitian.....	29
Gambar 4.1 Persentase Rata-Rata Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Siswa selama Tiga Pertemuan .....	37
Gambar 4.2 Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> serta nilai Gain Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika .....	38
Gambar 4.3 Rata-Rata Setiap Aspek Kemampuan Pemecahan Masalah .....	39
Gambar 4.4 Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Setiap Aspek .....	39

## DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran A Studi Pendahuluan .....	56
Lampiran A.1 Soal Studi Pendahuluan.....	57
Lampiran A.2 Angket Observasi Siswa .....	58
Lampiran A.3 Jawaban Soal Studi Pendahuluan.....	59
Lampiran A.4 Hasil Studi Pendahuluan (Soal) .....	61
Lampiran A.5 Hasil Studi Pendahuluan (Angket) .....	62
Lampiran B Perangkat Pembelajaran.....	63
Lampiran B.1 RPP Pertemuan 1.....	64
Lampiran B.2 RPP Pertemuan 2.....	73
Lampiran B.3 RPP Pertemuan 3.....	78
Lampiran B.4 LKS Pertemuan 1 .....	83
Lampiran B.5 LKS Pertemuan 2 .....	94
Lampiran C Instrumen Penelitian .....	98
Lampiran C.1 Hasil <i>Judgement</i> Instrumen Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika.....	99
Lampiran C.2 Hasil Uji Coba Instrumen Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika.....	113
Lampiran C.3 Instrumen Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika .....	120
Lampiran C.4 Lembar Jawaban Instrumen Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika.....	122
Lampiran C.5 Kunci Jawaban Instrumen Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika.....	124
Lampiran C.6 Jurnal Berpikir .....	128
Lampiran C.7 Lembar Observasi Pembelajaran Pertemuan 1 .....	130
Lampiran C.8 Lembar Observasi Pembelajaran Pertemuan 2 .....	134
Lampiran C.9 Lembar Observasi Pembelajaran Pertemuan 3.....	137

Lampiran D Pengolahan Data .....	140
Lampiran D.1 Hasil <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan <i>N-gain</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika.....	141
Lampiran D.2 Hasil <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan <i>N-Gain</i> Setiap Aspek Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika .....	142
Lampiran E Surat-Surat Penelitian.....	144
Lampiran E.1 SK Pembimbing .....	145
Lampiran E.2 Surat Izin Penelitian .....	146
Lampiran E.3 Surat Keterangan Melaksanakan Penelitian .....	147
Lampiran E.4 Surat Kesiapan Menjadi Penilai Instrumen Penelitian .....	148
Lampiran E.5 Lembar Bimbingan.....	150