

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah.....	5
D. Tujuan Peneitian.....	6
E. Manfaat Penelitian	6
F. Definisi Operasional.....	7
G. Kerangka Berpikir.....	8
H. Hipotesis Penelitian.....	13
I. Metodologi Penelitian	14
1. Menentukan Jenis Data	14
2. Menentukan Sumber Data.....	14
3. Metode dan Desain Penelitian.....	15
4. Instrumen penelitian.....	16
5. Analisis data penelitian	21

6. Uji homogenitas	26
7. Uji hipotesis	27
8. Prosedur penelitian	29

BAB II ANALISIS TEORITIS STRATEGI METAKOGNITIF DALAM UPAYA

MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP SISWA	32
A. Strategi metakognitif	32
1. Pengertian strategi metakognitif	32
2. Sintak strategi metakognitif	35
3. Kelemahan dan kelebihan strategi metakognitif	39
4. Penerapan metakognitif dalam pembelajaran fisika	40
B. Pemahaman konsep	41
1. Pengertian pemahaman konsep	41
2. Aspek pemahaman konsep	44
3. Analisis tes pemahaman konsep	51
C. Tinjauan kurikulum	52

BAB III LAPORAN HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN STRATEGI

METAKOGNITIF DALAM UPAYA MENINGKATKAN PEMAHAMAN

KONSEP	62
A. Deskripsi dan keterlaksanaan pembelajaran strategi metakognitif	62
B. Gambaran keterlaksanaan pembelajaran dengan penerapan strategi metakognitif	84
C. Pemahaman konsep menggunakan strategi metakognitif	90

D. Temuan dan pembahasan	95
BAB IV PENUTUP	99
A. Simpulan	99
B. Saran	100
DAFTAR PUSTAKA	101



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 nilai rata-rata ulangan harian pembelajaran fisika kelas VIII SMP Negeri 1 Sukawangi Tahun Ajaran 2012/2013.....	2
Tabel 1.2 Desain Penelitian	15
Tabel 1.3 Korelasi Product Moment.....	18
Tabel 1.4 Validitas Uji Coba Soal	19
Tabel 1.5 Interpretasi Nilai R_{II}	20
Tabel 1.6 Reliabilitas Uji Coba Soal.....	20
Tabel 1.7 Interpretasi Nilai Daya Pembeda	22
Tabel 1.8 Daya Pembeda Uji Coba Soal.....	23
Tabel 1.9 Kategori Tingkat Kesukaran	24
Tabel 1.10 Tingkat Kesukaran Uji Coba Soal	24
Tabel 1.11 Interpretasi Keterlaksanaan.....	23
Tabel 1.12 Tingkat Pemahaman	24
Tabel 1.13 Interpretasi Pemahaman.....	24
Tabel 1.14 Interpretasi Nilai Gain Ternormalisasi.....	25
Tabel 2.1 Dimensi Proses Kognitif Siswa dalam Memahami	50
Tabel 2.2 Tingkat Pemahaman	51
Tabel 2.3 Volume dan Bentuk Zat	54
Tabel 3.1 Tabel Agenda Penelitian di SMP Negeri 1 Sukawangi	63
Tabel 3.2 Persentase Nilai Siswa Pertemuan Pertama.....	68

Tabel 3.3 Keterlaksanaan Pembelajaran Strategi Metakognitif Pertemuan kedua	70
Tabel 3.4 Hasil Analisis Keterlaksanaan Pembelajaran pada Pertemuan Kedua	74
Tabel 3.4 Persentase Hasil Jawaban Siswa Pertemuan Kedua	75
Tabel 3.5 Hasil Analisis Keterlaksanaan Pembelajaran pada Pertemuan Ketiga	77
Tabel 3.6 Keterlaksanaan Pembelajaran Strategi Metakognitif Pertemuan keempat	81
Tabel 3.7 Hasil Analisis Keterlaksanaan Pembelajaran pada Pertemuan Keempat	83
Tabel 3.8 Persentase Keterlaksanaan Pembelajaran Pertemuan Pertama	85
Tabel 3.9 Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Siswa Pertemuan Kedua	87
Tabel 3.10 Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Siswa Pertemuan Ketiga.....	88
Tabel 3.11 Keterlaksanaan Aktivitas Guru Dan Siswa Pertemuan Kesatu, Kedua Dan Ketiga	89
Tabel 3.12 Skor Pre-Test, Posttest Dan N-Gain	90
Tabel 3.13 Skor Pretest, Posttes Dan N-Gain Untuk Tiap Indikator Pemahaman Konsep.....	92
Tabel 3.14 Persentase Banyaknya Siswa Setiap Kategori Pemahaman Konsep	93
Tabel 3.15 Hasil Uji Normalitas <i>Pre-test</i> dan <i>Post-tets</i>	94
Tabel 3.16 Hasil Uji <i>t</i>	95

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Kerangka Berfikir.....	13
Gambar 1.2 Prosedur Penelitian	31
Gambar 2.1 Tahapan Metakognitif	37
Gambar 2.2 Molekul Suatu Zat.....	45
Gambar 2.3 Perubahan wujud zat	55
Gambar 2.4 Susunan Partikel Zat Padat.....	56
Gambar 2.5 Susunan Partikel Zat Cair.....	56
Gambar 2.6 Susunan Partikel Zat Gas	57
Gambar 2.7 Meniskus Cekung.....	58
Gambar 2.8 Meniskus Cembung.....	58
Gambar 2.9 Zat Cair Dalam Pipa Kapiler.....	59
Gambar 3.1 Kegiatan Pelaksanaan Pre-test	64
Gambar 3.2 Kegiatan Diskusi Awal Pertemuan Kedua.....	67
Gambar 3.3 Persentase Nilai Pemahaman Konsep	68
Gambar 3.4 Kegiatan Kemandirian Pertemuan Kedua.....	69
Gambar 3.5 Kegiatan Refleksi dan Penyimpulan Pertemuan Kedua.....	70
Gambar 3.6 Kegiatan Diskusi Awal	74
Gambar 3.7 Persentase Nilai Pemahaman Konsep	75
Gambar 3.8 Kegiatan Kemandirian pertemuan ketiga.....	75
Gambar 3.9 Kegiatan Refleksi dan Penyimpulan Pertemuan Ketiga	76

Gambar 3.10 Kegiatan Diskusi Awal Pertemuan Keempat.....	80
Gambar 3.11 Persentase Hasil Jawaban Siswa.....	81
Gambar 3.12 Kegiatan Kemandirian	82
Gambar 3.13 Kegiatan Refleksi dan Penyimpulan Pertemuan Keempat	84
Gambar 3.14 Kegiatan Pelaksanaan Post-test.....	84
Gambar 3.15 Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Siswa Pertemuan Pertama....	86
Gambar 3.16 Keterlaksanaan Strategi Metakognitif Pertemuan Pertama.....	86
Gambar 3.17 Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Siswa Pertemuan Kedua	87
Gambar 3.18 Keterlaksanaan Strategi Metakognitif Pertemuan Kedua	88
Gambar 3.19 Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Siswa Pertemuan Ketiga	89
Gambar 3.20 Keterlaksanaan Strategi Metakognitif Pertemuan Ketiga.....	89
Gambar 3.21 Keterlaksanaan Aktivitas Rata-rata Guru dan Siswa	90
Gambar 3.22 Skor Pretest-Posttest dan N-Gain Untuk Tiap Indikator.....	93
Gambar 3.23 Kategori Peningkatan Pemahaman Konsep	94

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN A: Perangkat Pembelajaran	104
1. Silabus Pembelajaran.....	105
2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	107
3. Lembar Kerja Siswa.....	143
4. Lembar Penilaian Kerja Siswa.....	152
LAMPIRAN B: Kisi-Kisi Instrumen	154
1. Kisi-kisi Soal Uji Coba Seri A dan B.....	155
2. Format Penelaah Soal Bentuk Uraian	174
3. Lembar <i>Judgment</i> Uji Coba Soal.....	178
4. Kisi-kisi Soal <i>Pre-Test</i> dan <i>Postest</i>	180
5. Lembar <i>Judgment</i> Instrumen Penelitian	200
6. Format Observasi Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Siswa.....	202
7. Format Penelaah Lembar Observasi.....	227
8. Lembar <i>Judgment</i> Lembar Kerja Siswa	229
LAMPIRAN C: Instrumen Penelitian	231
1. Soal Uji Coba Kode A dan B.....	232
2. Soal <i>pre-test</i> dan <i>Postest</i>	237
LAMPIRAN D: Analisis Instrumen Penelitian	241
1. Analisis Soal Uji Coba A dan B	242
2. Analisis Data Lembar Observasi Guru Dan Siswa.....	257

3. Analisis Skor <i>Pretest</i> dan <i>Post-Test</i>	260
4. Uji Normalitas	272
5. Perhitungan Uji Hipotesis.....	277
LAMPIRAN E: Tabel Distribusi Statistik	279
1. Tabel Z.....	280
2. Tabel Distribusi Chi Square (X^2).....	281
3. Tabel Distribusi <i>T</i>	282
LAMPIRAN F: Dokumentasi	284
1) Sk Pembimbing.....	285
2) Sk Permohonan Uji Coba Soal	286
3) Sk Telah Melakukan Uji Coba Soal.....	287
4) Sk Permohonan Izin Penelitian	288
5) Sk Telah Melakukan Penelitian	289
6) Pretest.....	290
7) Posttest	293