

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Batasan Masalah .....	6
D. Tujuan Penelitian .....	7
E. Manfaat Penelitian.....	7
F. Definisi Operasional .....	8
G. Kerangka Pemikiran .....	9
H. Hipotesis Penelitian .....	16
I. Langkah-langkah Penelitian .....	16
1. Menentukan Jenis Data.....	16
2. Lokasi Penelitian .....	17
3. Populasi dan Sampel.....	17
4. Metode dan Desain Penelitian .....	17
5. Prosedur Penelitian .....	19
6. Instrumen Penelitian .....	22
7. Analisis Instrumen .....	23

8. Analisis dan Pengolahan Data .....	28
<b>BAB II ANALISIS TEORETIS PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN <i>CONCEPTUAL UNDERSTANDING PROCEDURES</i> (CUPs) UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP SISWA PADA MATERI GETARAN DAN GELOMBANG.....</b>	<b>37</b>
A. Model Pembelajaran <i>Conceptual Understanding Procedures</i> .....	37
B. Pemahaman Konsep .....	43
C. Deskripsi Materi Getaran dan Gelombang untuk SMP Kelas VIII .....	46
<b>BAB III LAPORAN DAN PEMBAHASAN HASIL PENELITIAN TENTANG IMPLEMENTASI MODEL PEMBELAJARAN <i>CONCEPTUAL UNDERSTANDING PROCEDURES</i> (CUPs) UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP SISWA..</b>	<b>56</b>
A. Deskripsi Kegiatan Pembelajaran Model (CUPs) .....	56
B. Analisis dan Pembahasan Penerapan Model Pembelajaran <i>Conceptual Understanding Procedure</i> (CUPs) untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Siswa pada Materi Getaran dan Gelombang .....	86
C. Temuan dan Pembahasan .....	92
<b>BAB IV SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>98</b>
A. Simpulan.....	98
B. Saran.....	98
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>101</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>104</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Nilai Rata-rata persentase Tes Pemahaman konsep siswa kelas IX-C pada Materi Getaran dan Gelombang.....	3
Tabel 1.2 Desain Penelitian .....	18
Tabel 1.3 Interpretasi Nilai $r$ .....	24
Tabel 1.4 Interpretasi Nilai $r_{11}$ .....	26
Tabel 1.5 Kategori Tingkat Kesukaran.....	26
Tabel 1.6 Interpretasi Nilai DP.....	27
Tabel 1.7 Data Interpretasi Keterlaksanaan.....	30
Tabel 1.8 Tingkat Pemahaman .....	31
Tabel 1.9 Interpretasi Pemahaman Konsep.....	32
Tabel 1.10 Kategori Tafsiran N-Gain .....	32
Tabel 3.1 Agenda Pelaksanaan penerapan pembelajaran dengan Model <i>Conceptual Understanding Procedures</i> (CUPs) di kelas VIII B MTs Ma'arif Cikeruh Jatinangor .....	56
Tabel 3.2 Hasil Analisis Observasi Aktivitas Guru dan Siswa pada Pertemuan ke-1 .....	61
Tabel 3.3 Hasil Analisis Keterlaksanaan Model Pembelajaran <i>Conceptual Understanding Procedures</i> (CUPs) pada Pertemuan Ke-1 .....	62
Tabel 3.4 Hasil Analisis Observasi Aktivitas Guru dan Siswa pada Pertemuan ke-2.....	69
Tabel 3.5 Hasil Analisis Keterlaksanaan Model Pembelajaran <i>Conceptual Understanding Procedures</i> (CUPs) Pertemuan Ke-2.....	71

Tabel 3.6 Hasil Analisis Observasi Aktivitas Guru dan Siswa pada Pertemuan ke-3 .....	78
Tabel 3.7 Hasil Analisis Keterlaksanaan Model Pembelajaran <i>Conceptual Understanding Procedures</i> (CUPs) pada Pertemuan Ke-3 .....	79
Tabel 3.8 Interpretasi Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Siswa pada Tiap Tahapan .....	82
Tabel 3.9 Interpretasi Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Siswa Secara Keseluruhan .....	85
Tabel 3.10 Skor <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan N-gain .....	86
Tabel 3.11 Skor <i>Pretest</i> , <i>Posttes</i> dan N-gain untuk Tiap Indikator Pemahaman Konsep .....	87
Tabel 3.12 Persentase Banyaknya Siswa Tiap Kategori Peningkatan .....	90
Tabel 3.13 Hasil Uji Normalitas <i>Pretest-Posttest</i> .....	91
Tabel 3.14 Hasil Uji Hipotesis (Uji <i>t</i> ) .....	91

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Skema Kerangka Penelitian .....	15
Gambar 1.2 Skema Prosedur Penelitian.....	21
Gambar 2.1 Ayunan Bandul Sederhana .....	46
Gambar 2.2 Mistar yang digetarkan.....	47
Gambar 2.3 Peristiwa Gelombang pada Ombak .....	49
Gambar 2.4 Gelombang Transversal pada Tali.....	50
Gambar 2.5 Gelombang Longitudinal pada Slinky .....	51
Gambar 2.6 Gelombang Longitudinal pada Gas.....	52
Gambar 2.7 Pemantulan gelombang tali dengan salah satu ujung terikat.....	54
Gambar 3.1 Kegiatan Pembelajaran Tahap Pembelajaran Individu Pertemuan ke-1 .....	58
Gambar 3.2 Kegiatan Pembelajaran pada Tahap Pembelajaran Diskusi Kelompok Pertemuan ke-1 .....	59
Gambar 3.3 Kegiatan Pembelajaran pada Tahap Pembelajaran Diskusi Kelas Pertemuan ke-1 .....	60
Gambar 3.4 Persentase Keterlaksanaan Pembelajaran Pertemuan ke-1 .....	61
Gambar 3.5 Persentase Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Siswa Pertemuan ke-1 .....	62
Gambar 3.6 Kegiatan Pembelajaran Tahap Pembelajaran Individu Pertemuan ke-2 .....	66
Gambar 3.7 Kegiatan Pembelajaran pada Tahap Pembelajaran Diskusi Kelompok Pertemuan ke-2 .....	67

Gambar 3.8 Kegiatan Pembelajaran pada Tahap Pembelajaran Diskusi Kelas	
Pertemuan ke-2 .....	68
Gambar 3.9 Persentase Keterlaksanaan Pembelajaran Pertemuan ke-2 .....	70
Gambar 3.10 Persentase Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Siswa Pertemuan	
ke-2 .....	70
Gambar 3.11 Kegiatan Pembelajaran Tahap Pembelajaran Individu Pertemuan	
ke-3 .....	75
Gambar 3.12 Kegiatan Pembelajaran pada Tahap Pembelajaran Diskusi	
Kelompok Pertemuan ke-3 .....	76
Gambar 3.13 Kegiatan Pembelajaran pada Tahap Pembelajaran Diskusi Kelas	
Pertemuan ke-3 .....	77
Gambar 3.14 Persentase Keterlaksanaan Pembelajaran Pertemuan ke-3 .....	78
Gambar 3.15 Persentase Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Siswa Pertemuan	
ke-3 .....	79
Gambar 3.16 Persentase Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Siswa Tiap	
Pertemuan .....	85
Gambar 3.17 Peningkatan Pemahaman Konsep Siswa Tiap Indikator.....	89
Gambar 3.18 Persentase Banyaknya Siswa Setiap Kategori Peningkatan.....	90

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran A</b> .....	<b>105</b>
Silabus .....	106
Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) .....	112
Bahan Ajar .....	132
Lembar Kerja Siswa (LKS) .....	136
<b>Lampiran B</b> .....	<b>147</b>
Kisi-Kisi Uji coba Soal A .....	148
Kisi-Kisi Uji coba Soal B .....	153
Kisi-Kisi Soal Pemahaman Konsep Siswa .....	158
Kisi-Kisi Lembar Observasi Keterlaksanaan.....	164
Penelaahan Butir Soal Uji Coba A .....	165
Penelaahan Butir Soal Uji Coba B.....	167
Penelaahan Lembar Observasi .....	169
Lembar <i>Judgement</i> Soal-Soal Penelitian .....	187
Lembar <i>Judgement</i> Lembar Observasi .....	191
<b>Lampiran C</b> .....	<b>193</b>
Soal Uji Coba Seri A .....	194
Lembar Jawaban dan Penskoran Soal Uji Coba Kode A.....	195
Soal Uji Coba Seri B.....	197
Lembar Jawaban dan Penskoran Soal Uji Coba Kode B.....	198
Soal Instrumen Penelitian .....	200
Lembar Jawaban dan Penskoran Soal Instrumen Pemahaman Konsep .....	201

Format Keterlaksanaan Observasi .....	203
<b>Lampiran D .....</b>	<b>218</b>
Analisis Uji Coba Soal Tipe A .....	219
Analisis Uji Coba Soal Tipe B.....	226
Analisis Lembar Observasi Guru dan Siswa .....	236
Analisis Peningkatan Pemahaman Konsep Siswa .....	241
<b>Lampiran E .....</b>	<b>255</b>
Daftar Tabel Normalitas .....	256
Daftar Nilai Chi Kuadrat ( $\chi^2$ ) Tabel.....	257
Daftar Tabel Distribusi T .....	258
<b>Lampiran F .....</b>	<b>259</b>
Surat Keputusan Pembimbing Skripsi .....	260
Surat Keterangan Lulus Tahsin.....	261
Surat Izin Uji Coba Soal .....	262
Surat Izin Penelitian.....	263
Surat Keterangan Melaksanakan Uji Coba Soal dan Penelitian .....	264
<b>Lampiran G .....</b>	<b>266</b>
Hasil Uji Coba Tipe A .....	267
Hasil Uji Coba Tipe B .....	270
Hasil Pengisian Lembar Kerja Siswa (LKS) .....	273
Hasil <i>Pretest</i> .....	294
Hasil <i>Posttest</i> .....	297
Hasil Lembar Observasi.....	300