

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

ABSTRAK

*ABSTRACT*

KATA PENGANTAR .....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Definisi Operasional .....	6
1.4 Tujuan Penelitian .....	7
1.5 Kegunaan Penelitian .....	7
BAB 2 TINJAUAN TEORETIS.....	9
2.1 Kajian Pustaka .....	9
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan .....	22
2.3 Kerangka Konseptual .....	24
2.4 Hipotesis Penelitian .....	29
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN .....	30
3.1 Metode Penelitian .....	30
3.2 Variabel Penelitian.....	30
3.3 Desain Penelitian .....	30
3.4 Populasi dan Sampel .....	31
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	32
3.6 Instrumen Penelitian .....	33
3.7 Teknik Analisis Data.....	38

3.8	Langkah-langkah Penelitian.....	41
3.9	Waktu dan Tempat Penelitian.....	42
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		45
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian.....	45
4.2	Analisis Data.....	53
4.3	Pembahasan.....	57
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....		70
5.1	Simpulan.....	70
5.2	Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA.....		71
LAMPIRAN.....		80

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tahapan Keterampilan Pemecahan Masalah .....	11
Tabel 2.2 Keterkaitan Model Pembelajaran CUPs berbantuan <i>mind mapping</i> dengan Keterampilan Pemecahan Masalah .....	26
Tabel 3.1 Desain Penelitian .....	30
Tabel 3.2 Populasi Penelitian.....	31
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Instrumen Tes Keterampilan Pemecahan Masalah Pada Materi Gelombang Mekanik .....	34
Tabel 3.4 Kategori Keterampilan Pemecahan Masalah.....	35
Tabel 3.5 Kategori Tingkat Kevalidan Penilaian Instrumen.....	36
Tabel 3.6 Hasil Analisis Uji Validitas Soal Uraian .....	37
Tabel 3.7 Interpretasi Nilai Reliabilitas Hasil Analisis Uji Validitas soal Uraian.	38
Tabel 3.8 Kriteria N-gain.....	41
Tabel 3.9 Matriks Kegiatan Penelitian.....	42
Tabel 4.1 Statistik <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen.....	45
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen .....	46
Tabel 4.3 Statistik <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen.....	47
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen .....	47
Tabel 4.5 Statistik <i>Pretest</i> Kelas Kontrol .....	49
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi <i>Pretest</i> Kelas Kontrol.....	49
Tabel 4.7 Statistik <i>Posttest</i> Kelas Kontrol .....	50
Tabel 4.8 Distribusi Frekuensi <i>Posttest</i> Kelas Kontrol.....	51
Tabel 4.9 Skor Rata-rata <i>Posttest</i> Setiap Indikator Keterampilan Pemecahan Masalah .....	53
Tabel 4.10 Hasil Uji Normalitas .....	53
Tabel 4.11 Hasil Uji Homogenitas.....	54
Tabel 4.12 Hasil Uji Hipotesis (Uji t).....	56
Tabel 4.13 Hasil Uji <i>Normalized Gain</i> (N-gain).....	57

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Cara Pembagian Kelompok (Triplet).....	13
Gambar 2.2 Pelaksanaan Diskusi Kelas.....	14
Gambar 2.3 Contoh <i>Mind Map</i> .....	17
Gambar 2.4 Gelombang Transversal Pada Tali .....	19
Gambar 2.5 Gelombang Longitudinal .....	20
Gambar 2.6 Kerangka Konseptual Penelitian .....	28
Gambar 3.1 SMA Negeri 1 Ciamis.....	44
Gambar 4.1 Histogram dan Poligon <i>Pretest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen.....	46
Gambar 4.2 Histogram dan Poligon <i>Posttest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen.....	48
Gambar 4.3 Histogram dan Poligon <i>Pretest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol.....	50
Gambar 4.4 Histogram dan Poligon <i>Posttest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol.....	51
Gambar 4.5 Diagram Skor Rerata <i>Pretest</i> – <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	52
Gambar 4.6 Hasil <i>Mind Mapping</i> Peserta Didik yang Belum Lengkap .....	62
Gambar 4.7 Hasil <i>Mind Mapping</i> Peserta Didik yang Cenderung Lengkap dan Benar.....	62
Gambar 4.8 Diagram Perbandingan Presentase Rata-rata Skor <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	64
Gambar 4.9 Salah Satu Jawaban Peserta Didik .....	66

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Silabus .....	81
Lampiran 2	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Eksperimen...	86
Lampiran 3	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas kontrol .....	98
Lampiran 4	LKPD Individu Pertemuan 1 .....	105
Lampiran 5	LKPD Kelompok Pertemuan 1 .....	104
Lampiran 6	LKPD Individu Pertemuan 2.....	109
Lampiran 7	LKPD Kelompok Pertemuan 2 .....	110
Lampiran 8	Kisi-Kisi Instrumen Penelitian .....	114
Lampiran 9	Soal Keterampilan Pemecahan Masalah .....	141
Lampiran 10	Pedoman Penskoran Keterampilan Pemecahan Masalah.....	146
Lampiran 11	Uji Homogenitas Populasi Penelitian.....	148
Lampiran 12	Hasil Uji Validitas Instrumen Soal Keterampilan Pemecahan Masalah.....	150
Lampiran 13	Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Soal Keterampilan Pemecahan Masalah.....	153
Lampiran 14	Perolehan Skor <i>Pretest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen .....	155
Lampiran 15	Perolehan Skor <i>Posttest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen .....	156
Lampiran 16	Perolehan Skor <i>Pretest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol.....	157
Lampiran 17	Perolehan Skor <i>Posttest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol.....	158
Lampiran 18	Pengolahan Data Uji Normalitas <i>Chi-Square</i> .....	159
Lampiran 19	Pengolahan Data Uji Homogenitas .....	163
Lampiran 20	Pengolahan Data Uji Hipotesis (Uji t).....	166
Lampiran 21	Pengolahan Data N-gain Kelas Eksperimen.....	169
Lampiran 22	Pengolahan Data N-gain Kelas kontrol .....	170
Lampiran 23	Data Persentase Skor Rata-rata <i>Posttest</i> Per Indikator di Kelas Eksperimen .....	171

Lampiran 24	Data Persentase Skor Rata-rata <i>Posttest</i> Per Indikator di Kelas Kontrol.....	172
Lampiran 25	Lembar Keterlaksanaan Model Pembelajaran <i>Conceptual Understanding Procedures</i> (CUPs).....	173
Lampiran 26	Lembar Validasi Ahli Instrumen Soal Keterampilan Pemecahan Masalah.....	181
Lampiran 27	Dokumentasi Penelitian .....	226
Lampiran 28	Surat Keputusan (SK) Skripsi .....	229
Lampiran 29	Surat Pernyataan Dewan Bimbingan Skripsi .....	230
Lampiran 30	Kartu Bimbingan Proposal Pembimbing 1.....	231
Lampiran 31	Kartu Bimbingan Proposal Pembimbing 2.....	232
Lampiran 32	Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 1 .....	233
Lampiran 33	Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 2 .....	234
Lampiran 34	Rekomendasi Penguji Seminar Proposal Penelitian .....	236
Lampiran 35	Rekomendasi Penguji Seminar Hasil .....	237
Lampiran 36	Surat Izin Observasi/Penelitian .....	238
Lampiran 37	Surat Izin Uji Coba Instrumen .....	239
Lampiran 38	Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian.....	240
Lampiran 39	Tabel Distribusi $r$ .....	241
Lampiran 40	Tabel Distribusi $z$ .....	242
Lampiran 41	Tabel Distribusi <i>chi-kuadrat</i> ( $\chi^2$ ).....	243
Lampiran 42	Tabel Distribusi $F$ .....	244
Lampiran 43	Tabel Distribusi $t$ .....	245