

KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan hidayah-Nya Skripsi ini dapat diselesaikan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan.

Banyak hambatan yang menimbulkan kesulitan dalam penyelesaian Skripsi ini, namun berkat bantuan dari berbagai pihak akhirnya kesulitan yang timbul dapat teratasi. Untuk itu atas segala bentuk bantuan tersebut, disampaikan terimakasih kepada pihak-pihak yang terkait.

Semoga amal kebaikan semua pihak tersebut mendapatkan imbalan dari Tuhan Yang Maha Esa, dan semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis, bagi pembaca, dan bagi perkembangan ilmu pengetahuan untuk masa sekarang maupun masa yang akan datang.

Tasikmalaya, Desember 2022

Penyusun

Mega Ilyasa Wisic

182153004

UCAPAN TERIMAKASIH

Penulisan Skripsi ini dapat tersusun tidak lepas dari dukungan dan kerjasama dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr, H. Endang Surahman, M.Pd. Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, dan saran yang sangat bermanfaat selama menyusun skripsi penelitian ini.
2. Ibu Rifa'atul Maulidah, M.PFis. Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, dan saran yang sangat bermanfaat selama menyusun skripsi penelitian ini, dan selaku Ketua Jurusan Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) Universitas Siliwangi.
3. Dr. Nani Ratnaningsih, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) Universitas Siliwangi.
4. Ibu Yanti Sofi Makiyah, M.Pd., Ibu Dwi Sulistyaningsih, M.Pd. dan Bapak Eko Sujarwanto, M.Pd. selaku dosen penguji peneliti.
5. Ibu Yanti Sofi Makiyah, M.Pd., Ibu Dwi Sulistyaningsih, M.Pd. dan Bapak Sujama Jaja Sudrajat, S.Pd. selaku validator ahli untuk instrument penelitian yang digunakan oleh peneliti.
6. Seluruh dosen Pendidikan Fisika Universitas Siliwangi untuk ilmunya, nasihat dan bimbingan yang baik selama belajar di Jurusan Pendidikan Fisika.
7. Bapak Asep Riris Tryadi, S.Pd., M.M. selaku kepala SMA Negeri 1 Taraju yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.
8. Bapak Sujama Jaja Sudrajat, S.Pd. selaku guru fisika Kelas XI MIPA SMA Negeri 1 Taraju yang telah banyak membantu, membimbing dan memberi masukan selama proses penelitian.
9. Seluruh peserta didik kelas XII MIPA dan kelas XI MIPA SMA Negeri 1 Taraju Tahun Ajaran 2022/2023 yang telah berkenan menjadi subjek penelitian.
10. Seluruh pihak SMA Negeri 1 Taraju yang telah memberikan ijin, menerima dengan baik dan memberi arahan pada peneliti selama proses penelitian.

11. Kedua orang tua saya Bapak Romansyah dan Ibu Titin yang senantiasa mendo'akan, memberi dukungan, memberi kasih sayang dan dukungan secara finansial dan moral.
12. Teman-teman di jurusan pendidikan fisika angkatan 2018 yang telah memberikan dukungan dan motivasi selama belajar di Jurusan Pendidikan Fisika.

Semoga amal kebaikan serta dukungan dari semua pihak tersebut mendapatkan imbalan dari Tuhan Yang Maha Esa, dan semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis, dan bagi perkembangan ilmu pengetahuan untuk masa sekarang maupun untuk masa yang akan datang.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Definisi Operasional.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Kegunaan Penelitian.....	6
BAB 2 TINJAUAN TEORETIS	8
2.1 Kajian Pustaka.....	8
2.2 Hasil yang Relevan.....	21
2.3 Kerangka Konseptual	23
2.4 Hipotesis Penelitian dan Pertanyaan Penelitian	26
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	27
3.1 Metode Penelitian.....	27
3.2 Variabel Penelitian	27
3.3 Desain Penelitian.....	28
3.4 Populasi dan Sampel	28
3.5 Teknik Pengumpulan Data	30
3.6 Instrumen Penelitian.....	30
3.7 Teknik Analisis Data.....	34

3.8	Langkah-langkah Penelitian	37
3.9	Waktu dan Tempat Penelitian	38
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		42
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian	42
4.2	Pembahasan.....	46
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....		59
5.1	Simpulan.....	59
5.2	Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA		61
LAMPIRAN		64

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Indikator Pemecahan Masalah.....	9
Tabel 3.1 Desain atau Rancangan Penelitian.....	28
Tabel 3.2 Populasi Kelas XI MIPA SMA Negeri 1 Taraju	29
Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Penelitian	31
Tabel 3.4 Hasil Uji Validitas Soal Tes Uraian	32
Tabel 3.5 Interpretasi Uji Reliabilitas.....	34
Tabel 3.6 Kategori Keterlaksanaan Model Pembelajaran	37
Tabel 3.7 Jadwal Kegiatan Penelitian.....	39
Tabel 4.1 Statistik <i>Posttest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah	42
Tabel 4.2 Hasil Uji Normalitas <i>Chi-kuadrat</i>	44
Tabel 4.3 Hasil Uji Homogenitas	45
Tabel 4.4 Hasil Uji t.....	46
Tabel 4.5 Perbandingan Persentase Rata-rata Skor <i>Posttest</i> Per Indikator di Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Contoh Konduksi	18
Gambar 2.2	Contoh Konveksi	19
Gambar 2.3	Contoh Radiasi.....	20
Gambar 2.4	Skema Kerangka Berpikir.....	25
Gambar 4.1	Histogram dan Poligon <i>Posttest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen	42
Gambar 4.2	Histogram dan Poligon <i>Posttest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol.....	43
Gambar 4.3	Perbandingan Skor Rata-rata <i>Posttest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Peserta Didik Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Studi Pendahuluan.....	64
Lampiran 2 Instrumen Penelitian	72
Lampiran 3 RPP Kelas Eksperimen.....	100
Lampiran 4 RPP Kelas Kontrol.....	112
Lampiran 5 Lembar Kerja Siswa Kelas Eksperimen	122
Lampiran 6 Lembar Kerja Siswa Kelas Kontrol.....	139
Lampiran 7 Hasil Uji Validitas Instrumen Soal KPM	147
Lampiran 8 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Soal KPM	150
Lampiran 9 Perolehan Skor <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen.....	161
Lampiran 10 Perolehan Skor <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	162
Lampiran 11 Pengolahan Data Uji Normalitas <i>Chi-kuadrat</i>	163
Lampiran 12 Pengolahan Data Uji Homogenitas.....	165
Lampiran 13 Pengolahan Data Uji Hipotesis (Uji t)	167
Lampiran 14 Data Skor Rata-rata <i>Posttest</i> Per Indikator di kelas Eksperimen ..	169
Lampiran 15 Data Skor Rata-rata <i>Posttest</i> Per Indikator di kelas Kontrol	170
Lampiran 16 Lembar Keterlasanaan Model CPS.....	171
Lampiran 17 Dokumentasi Kegiatan Penelitian	186
Lampiran 18 Tabel Distribusi r	190
Lampiran 19 Tabel Distribusi z.....	191
Lampiran 20 Tabel Distribusi <i>Chi-kuadrat</i>	192
Lampiran 21 Tabel Distribusi F	193
Lampiran 22 Tabel Distribusi t	194
Lampiran 23 Surat Keputusan (SK) Skripsi	195
Lampiran 24 Surat Pernyataan Dewan Bimbingan Skripsi.....	196
Lampiran 25 Kartu Bimbingan proposal Pembimbing I.....	197
Lampiran 26 Kartu Bimbingan Proposal Pembimbing II	198
Lampiran 27 Surat Keterangan Revisi Proposal	199
Lampiran 28 Rekomendasi Penguji Seminar Proposal Penelitian.....	200
Lampiran 29 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing I	201
Lampiran 30 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing II.....	202

Lampiran 31 Surat Keterangan Revisi Seminar Hasil	203
Lampiran 32 Surat Rekomendasi Penguji Seminar hasil.....	204
Lampiran 33 Surat Keterangan Revisi Ujian Sidang Skripsi.....	205
Lampiran 34 Surat Rekomendasi Penguji Ujian Sidang Skripsi	206
Lampiran 35 Surat Keterangan telah Melaksanakan Penelitian	207