

DAFTAR ISI

SAMPUL DAN HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS ILMIAH	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	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 yang Relevan.....	28
2.3 Kerangka Konseptual	30
2.4 Hipotesis Penelitian.....	32
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	33
3.1 Metode Penelitian.....	33
3.2 Variabel Penelitian	33
3.3 Desain Penelitian.....	34
3.4 Populasi dan Sampel.....	34
3.5 Teknik Pengumpulan Data	36
3.6 Instrumen Penelitian.....	36

3.7	Teknik Analisis Data	45
3.8	Langkah-langkah Penelitian	48
3.9	Waktu dan Tempat Penelitian	51
BAB 4	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	53
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian	53
4.1.1	Deskripsi Data.....	53
4.1.2	Pengujian Hipotesis	59
4.2	Pembahasan	61
BAB 5	SIMPULAN DAN SARAN	73
5.1	Simpulan.....	73
5.2	Saran.....	73
	DAFTAR PUSTAKA	74
	LAMPIRAN.....	80
	RIWAYAT HIDUP.....	223

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Hasil Nilai Ulangan Fisika Tahun Ajaran 2023/2024.....	3
Tabel 2.1 Indikator Tahapan <i>IDEAL Problem Solving</i>	18
Tabel 2.2 Sintaks <i>IDEAL Problem Solving</i>	18
Tabel 2.3 Struktur LKPD <i>IDEAL Problem Solving</i>	20
Tabel 2.4 Rumus Konversi Setiap Skala Suhu.....	25
Tabel 2.5 Nilai Perbandingan Skala Termometer	25
Tabel 3.1 Desain Penelitian <i>Posttest Only Control Group Design</i>	34
Tabel 3.2 Populasi Penelitian.....	35
Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Tes Hasil Belajar	37
Tabel 3.4 Kriteria Nilai Koefisien Aiken's.....	38
Tabel 3.5 Hasil Uji Validasi Ahli pada Instrumen Soal <i>Posttest</i>	39
Tabel 3.6 Hasil Uji Validasi Ahli LKPD <i>IDEAL Problem Solving</i>	40
Tabel 3.7 Hasil Uji Validitas Soal.....	43
Tabel 3.8 Kriteria Koefisien Reliabilitas	44
Tabel 3.9 Hasil Uji Reliabilitas Soal.....	45
Tabel 3.10 Kriteria Persentase Aspek Kognitif.....	47
Tabel 3.11 Matriks Kegiatan Penelitian.....	51
Tabel 4.1 Data Nilai <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	54
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Kelas Eksperimen.....	55
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Kelas Kontrol	56
Tabel 4.4 Kategori Hasil Belajar Kognitif Setiap Indikator	58
Tabel 4.5 Hasil Uji Normalitas Kedua Kelas	59
Tabel 4.6 Hasil Uji Homogenitas Kedua Kelas	60
Tabel 4.7 Hasil Uji Hipotesis uji-t	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Perbedaan Energi Kinetik Partikel Bersuhu Tinggi dan Rendah	23
Gambar 2.2 Kerangka Konseptual	31
Gambar 3.1 Hubungan Variabel Bebas dengan Variabel Terikat.....	33
Gambar 3.2 Wawancara dengan Guru Fisika	48
Gambar 3.3 Uji Coba Instrumen Penelitian	49
Gambar 3.4 Pertemuan Pertama Kelas Eksperimen	49
Gambar 3.5 Pertemuan Kedua Kelas Eksperimen	49
Gambar 3.6 Pertemuan Pertama Kelas Kontrol	50
Gambar 3.7 Pertemuan Kedua Kelas Kontrol.....	50
Gambar 3.8 <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	50
Gambar 3.9 <i>Posttest</i> Kelas Kontrol.....	50
Gambar 3.10 Foto Lokasi SMA Negeri 10 Tasikmalaya.....	52
Gambar 4.1 Histogram dan Poligon Kelas Eksperimen.....	55
Gambar 4.2 Histogram dan Poligon Kelas Kontrol	56
Gambar 4.3 Perbandingan Rerata Skor <i>Posttest</i> Kedua Kelas.....	57
Gambar 4.4 Tahap <i>Identify Problems</i>	66
Gambar 4.5 Tahap <i>Define Goals</i>	67
Gambar 4.6 Tahap <i>Explore Strategies</i>	68
Gambar 4.7 Tahap <i>Anticipate Outcomes and Act</i>	70
Gambar 4.8 Tahap <i>Anticipate Outcomes and Act</i>	70
Gambar 4.9 Tahap <i>Look and Learn Back</i> Berupa Presentasi.....	72

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Rekapitulasi Nilai Ulangan Hasil Studi Pendahuluan	81
Lampiran 2. Uji Homogenitas Setiap Kelas untuk Penentuan Sampel	84
Lampiran 3. Hasil Wawancara Guru.....	89
Lampiran 4. Alur Tujuan Pembelajaran (ATP) Kedua Kelas	91
Lampiran 5. Modul Ajar (RPP) Kelas Eksperimen	95
Lampiran 6. Modul Ajar (RPP) Kelas Kontrol	103
Lampiran 7. LKPD <i>IDEAL Problem Solving</i> Kelas Eksperimen	110
Lampiran 8. LKPD <i>Direct Instruction</i> Kelas Kontrol	128
Lampiran 9. Kisi-kisi Instrumen Tes Hasil Belajar	141
Lampiran 10. Instrumen Tes Hasil Belajar	142
Lampiran 11. Lembar Validasi Soal <i>Posttest</i> Ahli 1.....	162
Lampiran 12. Lembar Validasi Soal <i>Posttest</i> Ahli 2.....	165
Lampiran 13. Lembar Validasi Soal <i>Posttest</i> Ahli 3.....	176
Lampiran 14. Lembar Validasi LKPD <i>IDEAL</i> Ahli 1.....	179
Lampiran 15. Lembar Validasi LKPD <i>IDEAL</i> Ahli 2.....	182
Lampiran 16. Lembar Validasi LKPD <i>IDEAL</i> Ahli 3.....	185
Lampiran 17. Hasil Uji Validasi Ahli - Instrumen Soal <i>Posttest</i>	187
Lampiran 18. Hasil Uji Validasi Ahli - Instrumen LKPD <i>IDEAL</i>	189
Lampiran 19. Hasil Perhitungan Uji Validitas Soal.....	191
Lampiran 20. Hasil Perhitungan Uji Reliabilitas Soal	192
Lampiran 21. Hasil <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen.....	193
Lampiran 22. Hasil <i>Posttest</i> Kelas Kontrol.....	195
Lampiran 23. Uji Normalitas Soal <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	197
Lampiran 24. Uji Normalitas Soal <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	199
Lampiran 25. Hasil Perhitungan Uji Homogenitas Fisher	201
Lampiran 26. Hasil Perhitungan Uji Hipotesis Uji-t.....	202
Lampiran 27. Dokumentasi Foto Penelitian.....	204
Lampiran 28. SK Dosen Pembimbing Skripsi	207
Lampiran 29. Surat Izin Observasi/Penelitian	208

Lampiran 30. Kartu Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing 1	209
Lampiran 31. Kartu Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing 2	211
Lampiran 32. Surat Pernyataan Dewan Bimbingan Skripsi (DBS)	213
Lampiran 33. Surat Balasan Telah Uji Coba Instrumen	214
Lampiran 34. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	215
Lampiran 35. Surat Rekomendasi Penguji Seminar Proposal	216
Lampiran 36. Surat Rekomendasi Penguji Sidang Skripsi	217
Lampiran 37. Tabel Distribusi r	218
Lampiran 38. Tabel Distribusi Z	219
Lampiran 39. Tabel Distribusi F	220
Lampiran 40. Tabel Nilai-nilai <i>Chi Square</i>	221
Lampiran 41. Tabel Distribusi t	222