

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Definisi Operasional.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Kegunaan Penelitian.....	6
BAB 2 TINJAUAN TEORETIS	7
2.1 Kajian Pustaka.....	7
2.2 Hasil yang Relevan.....	21
2.3 Kerangka Konseptual	22
2.4 Hipotesis Penelitian dan Pertanyaan Penelitian	24
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN.....	25
3.1 Metode Penelitian.....	25
3.2 Variabel Penelitian	25
3.3 Desain Penelitian.....	25
3.4 Populasi dan Sampel	25
3.5 Teknik Pengumpulan Data	27
3.6 Instrumen Penelitian.....	27
3.7 Teknik Analisis Data.....	29

3.8	Langkah-langkah Penelitian	34
3.9	Waktu dan Tempat Penelitian	34
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		37
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian	37
4.2	Pembahasan	47
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN		59
5.1	Simpulan.....	59
5.2	Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA		61
LAMPIRAN		64
RIWAYAT HIDUP.....		205

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Hasil Tes Keterampilan Pemecahan Masalah Peserta Didik.....	3
Tabel 2.1 Tahapan dan Indikator Keterampilan Pemecahan Masalah.....	8
Tabel 2.2 Kategori dalam Keterampilan Pemecahan Masalah	8
Tabel 2.3 Keterkaitan Sintaks Model Pembelajaran <i>Probing-Prompting</i> dengan Keterampilan Pemecahan Masalah	11
Tabel 3.1 Desain Penelitian <i>Nonequivalent Control Group Desain</i>	25
Tabel 3.2 Populasi Peserta Didik dalam Penelitian	26
Tabel 3.3 Rata-Rata Nilai Hasil Ulangan Semester Kelas XI MIPA.....	26
Tabel 3.4 Kisi-kisi Instrumen Tes Keterampilan Pemecahan Masalah	28
Tabel 3.5 Hasil Uji Validitas Butir Soal	30
Tabel 3.6 Interpretasi Uji Reliabilitas	31
Tabel 3.7 Kategori Nilai <i>N-Gain</i>	34
Tabel 3.8 Tahapan dalam Penelitian	34
Tabel 3.9 Matriks Kegiatan Penelitian.....	34
Tabel 4.1 Statistik <i>Pretest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen.....	37
Tabel 4.2 Statistik <i>Posttest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen	38
Tabel 4.3 Statistik <i>Pretest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol	40
Tabel 4.4 Statistik <i>Posttest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol....	41
Tabel 4.5 Hasil Uji Normalitas <i>Chi-Kuadrat</i>	44
Tabel 4.6 Hasil Uji Homogenitas <i>Fisher</i>	45
Tabel 4.7 Hasil Uji t.....	46
Tabel 4.8 Hasil Uji <i>N-Gain</i>	46
Tabel 4.9 Perbandingan Persentase Skor Rata-rata <i>Posttest</i> Per Indikator Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gelombang Berjalan ke arah sumbu x positif	14
Gambar 2.2 Beda fase gelombang	16
Gambar 2.3 Gelombang A dan gelombang B sefase	17
Gambar 2.4 Gelombang A mendahului gelombang B	17
Gambar 2.5 Gelombang Stasioner pada tali dengan ujung bebas	18
Gambar 2.6 Gelombang Stasioner pada tali dengan ujung terikat	19
Gambar 2.7 Kerangka Konseptual	23
Gambar 3.1 Foto SMAN 10 Tasikmalaya	36
Gambar 4.1 Histogram dan Poligon <i>Pretest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen	38
Gambar 4.2 Histogram dan Poligon <i>Posttest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen	39
Gambar 4.3 Histogram dan Poligon <i>Pretest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol	40
Gambar 4.4 Histogram dan Poligon <i>Posttest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol	41
Gambar 4.5 Perbandingan Skor Rata-rata <i>Pretest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Peserta Didik Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	42
Gambar 4.6 Perbandingan Skor Rata-rata <i>Posttest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Peserta Didik Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	43
Gambar 4.7 Sintaks Penyajian Masalah	52
Gambar 4.8 Guru Menjelaskan Mekanisme Kegiatan Pembelajaran yang Akan Dilaksanakan	52
Gambar 4.9 Contoh Kolom Perumusan Jawaban	53
Gambar 4.10 Diskusi Kelompok dalam Perumusan Jawaban	53
Gambar 4.11 Contoh Persoalan yang Diajukan	54
Gambar 4.12 Contoh Perumusan Jawaban Peserta Didik	54
Gambar 4.13 Membimbing Peserta Didik dalam Perumusan Jawaban	55
Gambar 4.14 Presentasi Kelompok pada Sintaks Pemaparan Jawaban	55

Gambar 4.15 Peserta Didik yang Dipilih Secara Acak Menjawab Pertanyaan	56
Gambar 4.16 Contoh Soal Pengajuan Pertanyaan Akhir	56
Gambar 4.17 Peserta Didik Mengerjakan Soal Akhir.....	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil <i>Study</i> Pendahuluan Wawancara Guru Fisika di SMAN 10 Tasikmalaya.....	64
Lampiran 2 Hasil <i>Study</i> Pendahuluan Wawancara Peserta Didik di SMAN 10 Tasikmalaya.....	65
Lampiran 3 Instrumen Soal Keterampilan Pemecahan Masalah <i>Study</i> Pendahuluan	66
Lampiran 4 Soal Tes Keterampilan Pemecahan Masalah <i>Study</i> Pendahuluan	71
Lampiran 5 Panduan Penskoran Keterampilan Pemecahan Masalah	72
Lampiran 6 Keterkaitan KI dan KD dengan IPK dan Materi Pelajaran Fisika SMA Kelas XI.....	73
Lampiran 7 Silabus	87
Lampiran 8 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Eksperimen.....	89
Lampiran 9 LKPD Kelas Eksperimen	92
Lampiran 10 Lembar Observasi Keterlaksanaan Model Pembelajaran <i>Probing-Prompting</i>	108
Lampiran 11 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Kontrol.....	112
Lampiran 12 LKPD Kelas Kontrol	116
Lampiran 13 Instrumen Soal Keterampilan Pemecahan Masalah	133
Lampiran 14 Hasil Lembar Validasi Ahli Instrumen Soal Keterampilan Pemecahan Masalah.....	156
Lampiran 15 Hasil Uji Homogenitas Populasi <i>Bartlett</i>	160
Lampiran 16 Hasil Uji Validitas Instrumen Soal Keterampilan Pemecahan Masalah.....	161
Lampiran 17 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Soal Keterampilan Pemecahan Masalah.....	163
Lampiran 18 Instrumen Soal Tes Keterampilan Pemecahan Masalah.....	165
Lampiran 19 Perolehan Skor <i>Pretest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen.....	167

Lampiran 20 Perolehan Skor <i>Pretest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol	168
Lampiran 21 Perolehan Skor <i>Posttest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen.....	169
Lampiran 22 Perolehan Skor <i>Posttest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol	170
Lampiran 23 Pengolahan Data Uji Normalitas <i>Chi-Kuadrat</i>	171
Lampiran 24 Pengolahan Data Uji Homogenitas <i>Fisher</i>	174
Lampiran 25 Pengolahan Data Uji Hipotesis (Uji t).....	175
Lampiran 26 Persentase Skor Rata-Rata <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Per Indikator Kelas Eksperimen	177
Lampiran 27 Persentase Skor Rata-rata <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Per Indikator Kelas Kontrol.....	181
Lampiran 28 Dokumentasi Penelitian.....	185
Lampiran 29 Surat Keterangan (SK) Skripsi	188
Lampiran 30 Surat Pernyataan Dewan Bimbingan Skripsi (DBS)	189
Lampiran 31 Kartu Bimbingan Proposal Pembimbing 1	190
Lampiran 32 Kartu Bimbingan Proposal Pembimbing 2.....	191
Lampiran 33 Rekomendasi Penguji Seminar Proposal Penelitian.....	192
Lampiran 34 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 1	193
Lampiran 35 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 2	194
Lampiran 36 Rekomendasi Penguji Seminar Hasil	195
Lampiran 37 Rekomendasi Penguji Sidang Skripsi.....	196
Lampiran 38 Izin Observasi / Penelitian.....	197
Lampiran 39 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	198
Lampiran 40 Lembar Pengajuan Penelitian/Observasi	199
Lampiran 41 Tabel Distribusi r	200
Lampiran 42 Tabel Distribusi z.....	201
Lampiran 43 Tabel Distribusi <i>Chi-Kuadrat</i>	202
Lampiran 44 Tabel Distribusi F	203
Lampiran 45 Tabel Distribusi t	204