

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

HALAMAN PRIBADI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	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	8
BAB 2 TINJAUAN TEORETIS	9
2.1 Kajian Pustaka	9
2.1.1 Model <i>Problem solving</i>	9
2.1.2 <i>Scaffolding</i>	11
2.1.3 Kemampuan Pemecahan Masalah	13
2.1.4 Keterkaitan Model <i>Problem solving</i> dengan <i>Scaffolding</i> terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah	14
2.1.5 Usaha dan Energi	16
2.2 Hasil yang Relevan	23
2.3 Kerangka Konseptual	26
2.4 Hipotesis Penelitian	28
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	29
3.1 Metode Penelitian	29

3.2	Variabel Penelitian.....	29
3.3	Desain Penelitian	29
3.4	Populasi dan Sampel.....	30
3.4.1	Populasi	30
3.4.2	Sampel	30
3.5	Teknik Pengumpulan Data	31
3.6	Instrumen Penelitian	32
3.7	Teknik Analisis Data	36
3.7.1	Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah.....	36
3.7.2	Analisis Keterlaksanaan Model <i>Problem solving</i> dengan <i>Scaffolding</i>	37
3.7.3	Uji Validasi Ahli	37
3.7.4	Uji Coba Instrumen	39
3.7.5	Uji Prasyarat.....	40
3.7.6	Uji Hipotesis.....	42
3.8	Langkah-langkah Penelitian	44
3.9	Waktu dan Tempat Penelitian.....	45
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		47
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian	47
4.1.1	Deskripsi Data	47
4.1.2	Hasil Uji Prasyarat	54
4.1.3	Hasil Uji Hipotesis	55
4.2	Pembahasan	56
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN		68
5.1	Simpulan.....	68
5.2	Saran	68
DAFTAR PUSTAKA		69
LAMPIRAN.....		77
RIWAYAT HIDUP.....		198

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Hasil Studi Pendahuluan Tes Kemampuan Pemecahan Masalah	3
Tabel 1. 2 Rata-rata Nilai Ulangan Harian Usaha dan Energi	5
Tabel 2. 1 Sintaks Model <i>Problem solving</i>	10
Tabel 2. 2 Indikator Pemecahan Masalah	14
Tabel 2. 3 Keterkaitan Model <i>Problem solving</i> dengan <i>Scaffolding</i> terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah	15
Tabel 3. 1 Desain Penelitian.....	29
Tabel 3. 2 Populasi Penelitian.....	30
Tabel 3. 3 Rata-Rata Hasil Belajar Peserta Didik	31
Tabel 3. 4 Kisi-Kisi Tes Soal Kemampuan Pemecahan Masalah	32
Tabel 3. 5 Rubrik Penilaian Kemampuan Pemecahan Masalah	33
Tabel 3. 6 Kisi-Kisi Lembar Observasi Keterlaksanaan Model <i>Problem solving</i>	34
Tabel 3. 7 Kategori Persentase Kemampuan Pemecahan Masalah.....	36
Tabel 3. 8 Interpretasi Keterlaksanaan Model <i>Problem solving</i>	37
Tabel 3. 9 Analisis Aiken's V.....	38
Tabel 3. 10 Interpretasi Uji Reliabilitas	40
Tabel 3. 11 Matriks Kegiatan Penelitian.....	45
Tabel 4. 1 Skor <i>Posttest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen dan Kontrol	47
Tabel 4. 2 Persentase Hasil <i>Posttest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen dan Kontrol	51
Tabel 4. 3 Hasil Observasi Keterlaksanaan Model <i>Problem solving</i> dengan <i>Scaffolding</i>	53
Tabel 4. 4 Hasil Uji Normalitas <i>Chi-Kuadrat</i>	54
Tabel 4. 5 Hasil Uji Homogenitas.....	55
Tabel 4. 6 Hasil Uji Hipotesis	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Gaya yang Bekerja searah dengan Perpindahan.	17
Gambar 2. 2 Gaya yang Bekerja Membentuk Sudut dengan Arah Perpindahan. .	17
Gambar 2. 3 Gaya yang Bekerja Tegak Lurus dengan Arah Perpindahan.	18
Gambar 2. 4 Gaya yang Bekerja Berlawanan dengan Arah Perpindahan.....	18
Gambar 2. 5 Gaya yang Bekerja Tidak Menyebabkan Perpindahan.	19
Gambar 2. 6 Kerangka Konseptual	28
Gambar 3. 1 SMA Negeri 7 Tasikmalaya.....	46
Gambar 4. 1 Histogram dan Poligon <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen.....	49
Gambar 4. 2 Histogram dan Poligon Kelas Kontrol	50
Gambar 4. 3 Luas Kurva <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	52
Gambar 4. 4 Soal Kemampuan Pemecahan Masalah.....	58
Gambar 4. 5 Jawaban Penulis dengan Peserta Didik	59

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Wawancara dengan Guru Fisika	78
Lampiran 2 Soal Tes Studi Pendahuluan Kemampuan Pemecahan Masalah	80
Lampiran 3 Instrumen Tes Studi Pendahuluan Kemampuan Pemecahan Masalah	82
Lampiran 4 Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah.....	91
Lampiran 5 Rekap Hasil Ulangan Peserta Didik	93
Lampiran 6 Uji Homogenitas Sampel Penelitian.....	94
Lampiran 7 Modul Ajar Kelas Eksperimen	95
Lampiran 8 Modul Ajar Kelas Kontrol.....	107
Lampiran 9 Soal Kemampuan Pemecahan Masalah.....	117
Lampiran 10 Instrumen Kemampuan Pemecahan Masalah.....	121
Lampiran 11 Lembar Validasi Instrumen Kemampuan Pemecahan Masalah	138
Lampiran 12 Validasi Ahli.....	140
Lampiran 13 Hasil Validasi Ahli (Aiken's).....	144
Lampiran 14 Hasil Uji Validitas Soal Instrumen Kemampuan Pemecahan Masalah	145
Lampiran 15 Hasil Reliabilitas Soal Instrumen Kemampuan Pemecahan Masalah	147
Lampiran 16 Hasil <i>Posttest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen	149
Lampiran 17 Hasil <i>Posttest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol ..	151
Lampiran 18 Persentase Skor Rata-rata <i>Posttest</i> Per Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen	153
Lampiran 19 Persentase Skor Rata-rata <i>Posttest</i> Per Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol.....	155
Lampiran 20 Persentase Hasil <i>Posttest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	157
Lampiran 21 Pengolahan Data Uji Normalitas <i>Chi-Kuadrat</i>	158
Lampiran 22 Pengolahan Data Uji Homogenitas Fisher.....	160
Lampiran 23 Pengolahan Data Uji Hipotesis	162

Lampiran 24 Lembar Observasi Keterlaksanaan Model <i>Problem solving</i> dengan <i>Scaffolding</i>	164
Lampiran 25 Lembar Observasi Keterlaksanaan Model <i>Problem solving</i> dengan <i>Scaffolding</i>	167
Lampiran 26 Hasil Observasi Keterlaksanaan Model <i>Problem solving</i> dengan <i>Scaffolding</i>	179
Lampiran 27 Dokumentasi Penelitian	180
Lampiran 28 Tabel Distribusi r	182
Lampiran 29 Tabel Distribusi Z	183
Lampiran 30 Tabel Distribusi t	184
Lampiran 31 Tabel Distribusi F	185
Lampiran 32 Surat Keterangan Pembimbing Skripsi.....	186
Lampiran 33 Surat Persetujuan Judul	187
Lampiran 34 Surat Pernyataan Dewan Bimbingan Skripsi.....	188
Lampiran 35 Surat Izin Observasi/Penelitian	189
Lampiran 36 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 1	190
Lampiran 37 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 2	192
Lampiran 38 Rekomendasi Penguji Seminar Proposal.....	194
Lampiran 39 Rekomendasi Penguji Seminar Hasil	195
Lampiran 40 Rekomendasi Penguji Sidang Skripsi.....	196
Lampiran 41 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Observasi/Penelitian	197