

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	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	6
1.3 Definisi Operasional.....	6
1.4 Tujuan Penelitian	8
1.5 Kegunaan Penelitian.....	9
BAB 2 TINJAUAN TEORETIS	10
2.1 Kajian Pustaka.....	10
2.2 Hasil yang Relevan	24
2.3 Kerangka Konseptual	27
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.....	33
3.6 Instrumen Penelitian.....	33
3.7 Teknik Analisis Data.....	38
3.8 Langkah-langkah Penelitian.....	40

3.9	Waktu dan Tempat Penelitian	44
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		47
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian	47
4.2	Analisis Data	50
4.3	Pembahasan	52
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN		64
5.1	Simpulan.....	64
5.2	Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA		65
LAMPIRAN.....		70

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Hasil Studi Pendahuluan Tes Kemampuan Pemecahan Masalah	3
Tabel 2.1 Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah.....	11
Tabel 2.2 Keterkaitan Model Problem Based Instruction (PBI) dengan Kemampuan Pemecahan Masalah	16
Tabel 3.1 Desain Penelitian <i>Posttest Only Control Group Design</i>	30
Tabel 3.2 Populasi Penelitian	31
Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Tes Soal Kemampuan Pemecahan Masalah	33
Tabel 3.4 Kriteria Validitas Isi.....	35
Tabel 3.5 Hasil Validitas Ahli.....	35
Tabel 3.6 Hasil Uji Validitas Soal Tes	36
Tabel 3.7 Interpretasi Uji Reliabilitas	37
Tabel 3.8 Hasil Uji Reliabilitas Butir Soal	37
Tabel 3.9 Kategori Persentase Kemampuan Pemecahan Masalah.....	38
Tabel 3.10 Matriks Kegiatan Penelitian.....	44
Tabel 4.1 Statistik <i>Posttest</i> KPM Kelas Eksperimen	47
Tabel 4.2 Statistik <i>Posttest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol	48
Tabel 4.3 Ringkasan Hasil Uji Normalitas Data	50
Tabel 4.4 Ringkasan Hasil Uji Homogenitas	51
Tabel 4.5 Ringkasan Hasil Uji t Sampel Bebas	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pencemaran Air Akibat Sampah	21
Gambar 2.2 Pencemaran Udara Akibat Polusi Pabrik	22
Gambar 2.3 Pencemaran Tanah karena Limbah Pabrik.....	23
Gambar 2.4 Kerangka Konseptual	29
Gambar 3.1 Assesment Diagnostik kepada Guru Fisika SMAN 5 Tasikmalaya..	41
Gambar 3.2 Kegiatan Uji Coba Instrumen.....	41
Gambar 3.3 Kegiatan Pembelajaran di Kelas Eksperimen dan kelas kontrol.....	42
Gambar 3.4 <i>Posttest</i> di Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	42
Gambar 3.5 Lokasi SMA Negeri 5 Tasikmalaya	46
Gambar 4.1 Histogram dan Poligon <i>Posttest</i> KPM Kelas Eksperimen	48
Gambar 4.2 Histogram dan Poligon <i>Posttest</i> KPM Kelas Kontrol.....	49
Gambar 4.3 Diagram Perbandingan Skor Rata-rata <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	50
Gambar 4.4 Tahap Orientasi Peserta Didik pada Masalah	55
Gambar 4.5 Tahap Mengorganisasi Peserta Didik untuk Belajar	56
Gambar 4.6 Tahap Membimbing Penyelidikan Individu dan Kelompok	57
Gambar 4.7 Tahap Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya	57
Gambar 4.8 Tahap Menganalisis dan Mengevaluasi Proses	58
Gambar 4.9 Diagram Persentase Skor Rata-rata KPM pada Setiap Indikator Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	59

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Angket Studi Pendahuluan (Assesment Diagnostik).....	71
Lampiran 2 Soal Studi Pendahuluan (Asesmen Diagnostik)	72
Lampiran 3 Hasil Studi Pendahuluan.....	73
Lampiran 4 Analisis Tujuan Pembelajaran	74
Lampiran 5 Modul Ajar Kelas Eksperimen	75
Lampiran 6 LKPD Kelas Eksperimen.....	83
Lampiran 7 Modul Ajar Kelas Kontrol.....	91
Lampiran 8 LKPD Kelas Kontrol	99
Lampiran 9 Kisi-kisi Instrumen Kemampuan Pemecahan Masalah	105
Lampiran 10 Hasil Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran Pertemuan Ke-1 ..	112
Lampiran 11 Hasil Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran Pertemuan Ke-2 ..	114
Lampiran 12 Uji Homogenitas Populasi Penelitian	116
Lampiran 13 Hasil Validasi Instrumen dari Validator 1	119
Lampiran 14 Hasil Validasi Instrumen dari Validator 2.....	121
Lampiran 15 Hasil Validitas Ahli Instrumen Penelitian	123
Lampiran 16 Hasil Uji Validitas Instrumen Soal Kemampuan Pemecahan Masalah	124
Lampiran 17 Hasil Uji Validitas Instrumen Soal Kemampuan Pemecahan Masalah pada SPSS.....	126
Lampiran 18 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Soal Kemampuan Pemecahan Masalah	127
Lampiran 19 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Soal Kemampuan Pemecahan Masalah pada SPSS.....	129
Lampiran 20 Uji Prasarat: Uji Normalitas Data Kelas Eksperimen	130
Lampiran 21 Uji Prasarat: Uji Normalitas Data Kelas Kontrol	132
Lampiran 22 Hasil Uji Normalitas Data Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol pada SPSS	134
Lampiran 23 Uji Prasyarata: Uji Homogenitas Sampel Penelitian	135
Lampiran 24 Hasil Uji Homogenitas pada SPSS.....	136
Lampiran 25 Uji Hipotesis: Uji t.....	137
Lampiran 26 Hasil Uji Hipotesis pada SPSS	138

Lampiran 27 Dokumentasi Kegiatan	139
Lampiran 28 Surat Keputusan (SK) Skripsi.....	143
Lampiran 29 Surat Pernyataan Dewan Bimbingan Skripsi (DBS)	144
Lampiran 30 Kartu Bimbingan Proposal Pembimbing 1	145
Lampiran 31 Kartu Bimbingan Proposal Pembimbing 2.....	147
Lampiran 32 Surat Rekomendasi Penguji Seminar Proposal	149
Lampiran 33 Surat Rekomendasi Penguji Seminar Hasil	150
Lampiran 34 Surat Rekomendasi Penguji Sidang Skripsi	151
Lampiran 35 Surat Izin Observasi/Penelitian	152
Lampiran 36 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	153
Lampiran 37 Tabel Distribusi r	154
Lampiran 38 Tabel Distribusi Z.....	155
Lampiran 39 Tabel Distribusi Chi-Kuadrat χ^2	156
Lampiran 40 Tabel Distribusi F	157
Lampiran 41 Tabel Distribusi t	158