

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	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
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.....	8
BAB 2 TINJAUAN TEORETIS	10
2.1 Kajian Pustaka.....	10
2.2 Hasil yang Relevan.....	29
2.3 Kerangka Konseptual	32
2.4 Hipotesis Penelitian dan Pertanyaan Penelitian	34
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN.....	35
3.1 Metode Penelitian.....	35
3.2 Variabel Penelitian	35
3.3 Desain Penelitian.....	35
3.4 Populasi dan Sampel	36

3.5	Teknik Pengumpulan Data	38
3.6	Instrumen Penelitian.....	39
3.7	Teknik Analisis Data	43
3.8	Langkah-langkah Penelitian	50
3.9	Waktu dan Tempat Penelitian	51
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		53
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian	53
4.2	Pembahasan	66
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN		85
5.1	Simpulan.....	85
5.2	Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA		86
LAMPIRAN		96
RIWAYAT HIDUP		300

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Hasil Studi Pendahuluan Tes Keterampilan Pemecahan Masalah 3	
Tabel 2.1 Aktivitas Pembelajaran MURDER	12
Tabel 2.2 Indikator Keterampilan Pemecahan Masalah	15
Tabel 2.3 Keterkaitan Model Pembelajaran MURDER dan Keterampilan Pemecahan Masalah	16
Tabel 2.4 Taraf Intensitas dan Sumbernya.....	29
Tabel 2.5 Perbedaan Teori Polya dan Docktor & Heller	30
Tabel 3.1 Desain Penelitian <i>The Matching-Only Posttest-Only Control Group Design</i>	36
Tabel 3.2 Jumlah Populasi Kelas XI Saintek Fisika Fase F di MA Negeri 1 Tasikmalaya.....	36
Tabel 3.3 Data Pengambilan Sampel	37
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Soal Tes Keterampilan Pemecahan Masalah.....	39
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Instrumen Lembar Observasi Keterlaksanaan Model MURDER	41
Tabel 3.6 Pengkategorian Keterampilan Pemecahan Masalah	44
Tabel 3.7 Interpretasi Keterlaksanaan Model Pembelajaran.....	44
Tabel 3.8 Interpretasi Koefisien Validitas	45
Tabel 3.9 Hasil Validasi Ahli.....	46
Tabel 3.10 Hasil Validitas Uji Coba Instrumen Tes Keterampilan Pemecahan Masalah.....	47
Tabel 3.11 Interpretasi Uji Reliabilitas	48
Tabel 3.12 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Tes Keterampilan Pemecahan Masalah	48
Tabel 3.13 Matriks Kegiatan Penelitian.....	51
Tabel 4.1 Data Statistika <i>Posttest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah.....	53
Tabel 4.2 Rata-rata Skor <i>Posttest</i> Per Indikator Keterampilan Pemecahan Masalah di Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	59

Tabel 4.3 Perhitungan Standar Eror dan Interval Kepercayaan Indikator Keterampilan Pemecahan Masalah.....	61
Tabel 4.4 Ringkasan Pengolahan data Keterlaksanaan Model MURDER	62
Tabel 4.5 Hasil Uji Normalitas Data.....	63
Tabel 4.6 Hasil Uji Homogenitas.....	64
Tabel 4.7 Hasil Uji t	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 (a) Alat Musik Gesek dan (b) Alat Musik Tiup	21
Gambar 2.2 Pola Gelombang Stasioner pada Dawai	22
Gambar 2.3 Pola Gelombang Stasioner pada Pipa Organa Terbuka	24
Gambar 2.4 Pola Gelombang Stasioner Pada Pipa Organa Tertutup	25
Gambar 2.5 Peristiwa Resonansi.....	26
Gambar 2.6 Peristiwa Layangan Bunyi	28
Gambar 2.7 Kerangka Konseptual Model MURDER.....	33
Gambar 3.1 MA Negeri 1 Tasikmalaya	52
Gambar 4.1 Histogram dan Poligon Posttest Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen.....	55
Gambar 4.2 Histogram dan Poligon Posttest Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol.....	56
Gambar 4.3 Skor Rata-rata Posttest Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	58
Gambar 4.4 Soal 1 Keterampilan Pemecahan Masalah	68
Gambar 4.5 Contoh Kunci Jawaban.....	68
Gambar 4.6 Contoh Jawaban Peserta Didik.....	69
Gambar 4.7 Contoh Jawaban Peserta Didik Lainnya.....	70
Gambar 4.8 Tampilan Kegiatan Praktikum Resonansi Bunyi	76
Gambar 4.9 Tampilan Kegiatan Praktikum Pelayangan Bunyi	76

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Modul Ajar Kelas Eksperimen	97
Lampiran 2. Modul Ajar Kelas Kontrol	113
Lampiran 3. LKPD Kelas Eksperimen.....	125
Lampiran 4. LKPD Kelas Kontrol	152
Lampiran 5. Kisi-Kisi Instrumen Keterampilan Pemecahan Masalah.....	175
Lampiran 6. Rubrik Penilaian Keterampilan Pemecahan Masalah.....	208
Lampiran 7. Uji Homogen Sampel	210
Lampiran 8. Pengolahan Data Hasil Validasi Ahli Instrumen Tes Keterampilan Pemecahan Masalah	211
Lampiran 9. Lembar Validasi Ahli Instrumen Tes Keterampilan Pemecahan Masalah.....	216
Lampiran 10. Pengolahan Data Keterlaksanaan Model MURDER.....	231
Lampiran 11. Lembar Keterlaksanaan Model MURDER.....	234
Lampiran 12. Uji Validitas Instrumen Tes Keterampilan Pemecahan Masalah .	252
Lampiran 13. Uji Reliabilitas Instrumen Tes Keterampilan Pemecahan Masalah	255
Lampiran 14. Perolehan Skor Posttest Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen.....	258
Lampiran 15. Perolehan Skor Posttest Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol.....	260
Lampiran 16. Persentase Skor Rata-rata Posttest Per Indikator di Kelas Eksperimen	262
Lampiran 17. Persentase Skor Rata-rata Posttest Per Indikator di Kelas Kontrol	264
Lampiran 18. Perhitungan Luas Kurva Histogram dan Poligon Menggunakan Rumus Trapezoidal Rule	266
Lampiran 19. Pengolahan Data Uji Normalitas Chi Kuadrat	268
Lampiran 20. Uji Homogenitas Fisher.....	273
Lampiran 21. Pengolahan Data Uji Hipotesis.....	274

Lampiran 22. Dokumentasi.....	276
Lampiran 23. Transkrip Hasil Wawancara.....	280
Lampiran 24. Hasil Observasi.....	282
Lampiran 25. Surat Keputusan (SK) Skripsi.....	283
Lampiran 26. Surat Pernyataan Dewan Bimbingan Skripsi (DBS)	284
Lampiran 27. Rekomendasi Penguji Seminar Proposal Penelitian.....	285
Lampiran 28. Rekomendasi Penguji Seminar Hasil Penelitian	286
Lampiran 29. Rekomendasi Penguji Sidang Skripsi.....	287
Lampiran 30. Kartu Bimbingan Skripsi	288
Lampiran 31. Surat Izin Uji Coba Instrumen.....	291
Lampiran 32. Surat Izin Penelitian.....	293
Lampiran 33. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	294
Lampiran 34. Tabel Distribusi r	295
Lampiran 35. Tabel Distribusi z.....	296
Lampiran 36. Tabel Distribusi Chi-Kuadrat	297
Lampiran 37. Tabel Distribusi F	298
Lampiran 38. Tabel Distribusi t	299