

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
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	5
1.3 Definisi Operasional.....	5
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Kegunaan Penelitian.....	6
BAB 2 TINJAUAN TEORETIS.....	8
2.1 Kajian Pustaka.....	8
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan	23
2.3 Kerangka Konseptual	24
2.4 Hipotesis Penelitian.....	26
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	27
3.1 Metode Penelitian.....	27
3.2 Variabel Penelitian	27
3.3 Desain Penelitian.....	27
3.4 Populasi dan Sampel	28
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	29
3.6 Instrumen Penelitian.....	30
3.7 Teknik Analisis Data.....	37
3.8 Langkah-langkah Penelitian.....	41

3.9 Waktu dan Tempat Penelitian	45
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	47
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian	47
4.2 Pembahasan.....	53
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN	65
5.1 Simpulan	65
5.2 Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN.....	71

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah	3
Tabel 2. 1 Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah.....	9
Tabel 2. 2 Sintaks dan Langkah-Langkah Model Pembelajaran OASIS	13
Tabel 2. 3 Keterkaitan Model Pembelajaran OASIS Dengan Kemampuan Pemecahan Masalah	14
Tabel 2. 4 Rumus Frekuensi Pada dawai	21
Tabel 2. 5 Rumus Frekuensi Pada Pipa Organa Terbuka.....	21
Tabel 2. 6 Rumus Frekuensi Pada Pipa Organa Tertutup	22
Tabel 3. 1 Desain Penelitian.....	27
Tabel 3. 2 Populasi Penelitian.....	28
Tabel 3. 3 Kisi-Kisi Soal Soal Kemampuan Pemecahan Masalah.....	30
Tabel 3. 4 Rubrik Penilaian Kemampuan Pemecahan Masalah	31
Tabel 3. 5 Interpretasi Nilai Koefisien V	33
Tabel 3. 6 Validasi Ahli Soal Tes Kemampuan Pemecahan Masalah	34
Tabel 3. 7 Ringkasan Hasil Uji Validitas Soal KPM.....	35
Tabel 3. 8 Interpretasi Uji Reliabilitas	36
Tabel 3. 9 Kisi-kisi instrumen lembar observasi keterlaksanaan model OASIS ..	36
Tabel 3. 10 Kategori Persentase Kemampuan Pemecahan Masalah.....	40
Tabel 3. 11 Analisis Keterlaksanaan Model Pembelajaran.....	41
Tabel 3. 12. Matriks Kegiatan Penelitian.....	45
Tabel 4. 1 Hasil Analisis Statistik <i>Posttest</i> Kelas Sampel	47
Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi Skor <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen.....	48
Tabel 4. 3 Distribusi Frekuensi Skor <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	49
Tabel 4. 4 Hasil Pengolahan Data Keterlaksanaan Model OASIS Pertemuan 1 ...	50
Tabel 4. 5 Hasil Pengolahan Data Keterlaksanaan Model OASIS Pertemuan 2... 50	
Tabel 4. 6 Hasil Uji Normalitas Chi-Kuadrat Data <i>Posttest</i>	51
Tabel 4. 7 Hasil Uji Homogenitas Fisher Data <i>Posttest</i>	52
Tabel 4. 8 Hasil Uji Hipotesis (Uji-t).....	53
Tabel 4. 9 Rata-rata Persentase <i>Posttest</i> setiap Indikator KPM.....	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Ilustrasi Pemantulan Bunyi	16
Gambar 2. 2 Ilustrasi Pembiasan Gelombang	16
Gambar 2. 3 Ilustrasi Pelenturan Gelombang	17
Gambar 2. 4 Ilustrasi Interferensi Gelombang	17
Gambar 2. 5 Ilustrasi Efek Doppler	20
Gambar 2. 6 Pola Resonansi Bunyi Pada Dawai	20
Gambar 2. 7 Pola Resonansi Bunyi Pada Pipa Organa Terbuka.....	21
Gambar 2. 8 Pola Resonansi Bunyi Pada Pipa Organa Tertutup	22
Gambar 2. 9 Kerangka Konseptual	26
Gambar 3. 1 Pelaksanaan Tes Studi Pendahuluan	42
Gambar 3. 2 Wawancara dengan Peserta Didik.....	42
Gambar 3. 3 Wawancara dengan Guru Fisika	42
Gambar 3. 4 Uji Coba Instrumen	43
Gambar 3. 5 Pertemuan Ke-1 Kelas Eksperien.....	43
Gambar 3. 6 Pertemuan Ke-2 Kelas Eksperimen.....	43
Gambar 3. 7 Pertemuan Ke-1 Kelas Kontrol	44
Gambar 3. 8 Pertemuan Ke-2 Kelas Kontrol	44
Gambar 3. 9 <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	44
Gambar 3. 10 <i>Posttest</i> Kelas Kontrol.....	44
Gambar 3. 11 Peta Lokasi SMA Negeri 3 Tasikmalaya	46
Gambar 3. 12 Foto SMA Negeri 3 Tasikmalaya.....	46
Gambar 4. 1 Histogram dan Poligon Skor <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	48
Gambar 4. 2 Histogram dan Poligon Skor <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	49
Gambar 4. 4. Fase Orientasi	57
Gambar 4. 5 Fase Analisis	58
Gambar 4. 6 Fase Sintesis dan Investigasi	58
Gambar 4. 7 Fase Sinergi	59

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Wawancara Dengan Guru	72
Lampiran 2. Hasil Wawancara Dengan Peserta didik.....	75
Lampiran 3. Instrumen Asesmen Diagnostik Kemampuan Pemecahan Masalah	81
Lampiran 4. Soal Studi Pendahuluan Tes Diagnostik.....	92
Lampiran 5. Alur Tujuan Pembelajaran.....	95
Lampiran 6. Modul Ajar Kelas Eksperimen	97
Lampiran 7. Modul Ajar Kelas Kontrol.....	109
Lampiran 8. LKPD Kelas Eksperimen	120
Lampiran 9. LKPD Kelas Kontrol	140
Lampiran 10. Rekap Hasil Studi Pendahuluan.....	160
Lampiran 11. Uji Homogenitas Populasi Penelitian	161
Lampiran 12. Instrumen Tes Kemampuan Pemecahan Masalah	163
Lampiran 13. Soal Kemampuan Pemecahan Masalah.....	186
Lampiran 14. Hasil Uji Validitas Ahli Instrumen Soal KPM.....	191
Lampiran 15. Hasil Uji Validitas Ahli Instrumen KPM	195
Lampiran 16. Hasil Uji Validitas Empiris Instrumen KPM (Ms. Excel).....	196
Lampiran 17. Hasil Uji Validitas Empiris Instrumen KPM (SPSS 25).....	199
Lampiran 18. Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Soal KPM (Ms. Excel)	201
Lampiran 19. Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Soal KPM (SPSS 25).....	202
Lampiran 20. Perolehan Skor <i>Posttest</i> KPM Kelas Eksperimen	203
Lampiran 21. Perolehan Skor <i>Posttest</i> KPM Kelas Kontrol.....	204
Lampiran 22. Pengolahan Data Uji Normalitas (Ms. Excel)	205
Lampiran 23. Pengolahan Data Uji Normalitas (SPSS 25).....	209
Lampiran 24. Pengolahan Data Uji Homogenitas (Ms. Excel).....	210
Lampiran 25. Pengolahan Data Uji Homogenitas (SPSS 25).....	211
Lampiran 26. Pengolahan Data Uji Hipotesis (Ms. Excel).....	212
Lampiran 27. Pengolahan Data Uji Hipotesis (SPSS 25)	214
Lampiran 28. Lembar Keterlaksanaan Model OASIS	215
Lampiran 29. Hasil Lembar Observasi Keterlaksanaan Model OASIS.....	223
Lampiran 30. Dokumentasi Penelitian.....	225

Lampiran 31. Surat Persetujuan Judul oleh Pembimbing.....	226
Lampiran 32. Surat Rekomendasi Dewan Bimbingan Skripsi (DBS).....	227
Lampiran 33. SK Pembimbing Skripsi	228
Lampiran 34. Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 1	229
Lampiran 35. Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 2	231
Lampiran 36. Surat Izin Observasi/Penelitian	233
Lampiran 37. Surat Izin Uji Coba Instrumen Penelitian.....	234
Lampiran 38. Surat Telah Melaksanakan Penelitian.....	235
Lampiran 39. Surat Rekomendasi Penguji Sidang Skripsi	236
Lampiran 40. Tabel Distribusi r	237
Lampiran 41. Tabel Distribusi z.....	238
Lampiran 42. Tabel Distribusi <i>Chi-Kuadrat</i>	239
Lampiran 43. Tabel Distribusi Ftabel.....	240
Lampiran 44. Tabel Distribusi t	241