

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASILAN KARYA ILMIAH	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
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 TEORITIS	9
2.1 Kajian Pustaka	9
2.2 Hasil yang Relevan.....	28
2.3 Kerangka Konseptual	29
2.4 Hipotesis Penelitian dan Pertanyaan Penelitian	33
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	37
3.6 Instrumen Penelitian.....	38
3.7 Teknik Analisis Data	43
3.8 Langkah-langkah Penelitian	46

3.9	Waktu dan Tempat Penelitian	48
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		50
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian	50
4.2	Analisis Data	58
4.3	Pembahasan	61
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN		79
5.1	Simpulan.....	79
5.2	Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA		80
LAMPIRAN.....		91
RIWAYAT HIDUP.....		229

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Hasil Studi Pendahuluan Tes Kemampuan Pemecahan Masalah	2
Tabel 2. 1 Tahapan Kemampuan Penyelesaian Masalah	11
Tabel 2. 2 Sintaks Model Pembelajaran TANDUR	16
Tabel 2. 3 Keterkaitan Sintaks TANDUR dengan KPM	33
Tabel 3. 1 Desain Penelitian.....	36
Tabel 3. 2 Populasi Penelitian	36
Tabel 3. 3 Kisi-Kisi Soal Kemampuan Pemecahan Masalah Materi Gelombang Berjalan dan Gelombang Stasioner	38
Tabel 3. 4 Persentase Pencapaian Masalah	39
Tabel 3. 5 Kategori Tingkat Validitas Aspek-Aspek Penilaian Instrumen.....	40
Tabel 3. 6 Hasil Uji Validitas Soal Tes Essay	41
Tabel 3. 7 Kriteria Tingkat Realibilitas Item	42
Tabel 3. 9 Kriteria N-Gain	46
Tabel 3. 10 Matriks Kegiatan Penelitian.....	48
Tabel 4. 1 Statistik <i>Pre-test</i> KPM Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	50
Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi <i>Pre-test</i> KPM Kelas Eksperimen.....	51
Tabel 4. 3 Distribusi Frekuensi <i>Pre-test</i> Kelas Kontrol.....	52
Tabel 4. 4 Statistik <i>Post-test</i> KPM Kelas Eksperimen dan Kontrol	53
Tabel 4. 5 Distribusi Frekuensi <i>Post-test</i> KPM Kelas Eksperimen	54
Tabel 4. 6 Distribusi Frekuensi <i>Post-test</i> Kelas Kontrol.....	55
Tabel 4. 7 Ringkasan Hasil Uji Normalitas Data.....	58
Tabel 4. 8 Ringkasan Hasil Uji Homogenitas	59
Tabel 4. 9 Ringkasan Hasil Uji Hipotesis	60
Tabel 4. 10 Ringkasan Hasil Uji N-gain	60
Tabel 4. 11 Perbandingan Persentase Rerata Skor <i>Post-test</i> Per Indikator di Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Gelombang merambat bernilai positif searah sumbu x.....	19
Gambar 2. 2 Titik A dan titik B yang memiliki beda fase tetap $\Delta\phi$	22
Gambar 2. 3 Gelombang Datang dan Pantul dari seutas tali.....	23
Gambar 2. 4 Gelombang Stasioner Ujung Bebas	23
Gambar 2. 5 Gelombang Stasioner Ujung Terikat.....	26
Gambar 2. 6 Kerangka Konseptual	32
Gambar 3. 1 Foto SMA Negeri 9 Garut.....	49
Gambar 4. 1 Diagram Histogram dan Poligon <i>Pre-test</i> KPM Kelas Eksperimen	51
Gambar 4. 2 Diagram Histogram dan Poligon <i>Pre-test</i> KPM Kelas Kontrol.....	53
Gambar 4. 3 Diagram Histogram dan Poligon <i>Post-test</i> KPM Kelas Eksperimen	55
Gambar 4. 4 Diagram Histogram dan Poligon <i>Post-test</i> KPM Kelas Kontrol	56
Gambar 4. 5 Diagram Skor Rerata <i>Pre-test Post-test</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	57
Gambar 4. 6 Sintaks Tumbuhkan.....	73
Gambar 4. 7 Contoh Permasalahan pada Sintaks Tumbuhkan	73
Gambar 4. 8 Sintaks Alami	74
Gambar 4. 9 Sintaks Namai	75
Gambar 4. 10 Sintaks Demonstrasi.....	76
Gambar 4. 11 Sintaks Ulangi	77
Gambar 4. 12 Sintaks Rayakan	77

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Silabus	92
Lampiran 2 RPP Kelas Eksperimen	98
Lampiran 3 LKPD Kelas Eksperimen	107
Lampiran 4 RPP Kelas Kontrol	126
Lampiran 5 LKPD Kelas Kontrol	132
Lampiran 6 Tes Kemampuan Pemecahan Masalah	146
Lampiran 7 Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Pemecahan Masalah.....	150
Lampiran 8 Rubik Penilaian Tes KPM	164
Lampiran 9 Populasi Penelitian Beserta Nilai Hasil Belajar	166
Lampiran 10 Uji Homogenitas Populasi Penelitian	168
Lampiran 11 Lembar Validasi Soal	170
Lampiran 12 Hasil Uji Validitas	176
Lampiran 13 Hasil Uji Reliabilitas Soal KPM.....	179
Lampiran 14 Perolehan Skor <i>Pre-test</i> KPM Kelas Eksperimen	181
Lampiran 15 Perolehan Skor <i>Pre-test</i> KPM Kelas Kontrol.....	183
Lampiran 16 Perolehan Skor <i>Post-test</i> KPM Kelas Eksperimen.....	185
Lampiran 17 Perolehan Skor <i>Post-test</i> KPM Kelas Kontrol	187
Lampiran 18 Pengolahan Data Uji Normalitas Chi-Kuadrat	189
Lampiran 19 Pengolahan Data Uji Homogenitas Fisher.....	193
Lampiran 20 Pengolahan Data Uji Hipotesisi (Uji t).....	195
Lampiran 21 Pengolahan Uji N-Gain	197
Lampiran 22 Data Persentase Skor Rerata <i>Post-test</i> Per Indikator Kelas Eksperimen.....	203
Lampiran 23 Data Persentase Skor Rerata <i>Post-test</i> Per Indikator Kelas Kontrol	205
Lampiran 24 Dokumentasi Penelitian	207
Lampiran 25 Lembar Keterlaksanaan Model Pembelajaran TANDUR	210
Lampiran 26 Keterlaksanaan Model Pembelajaran <i>Direct Instruction</i>	214
Lampiran 27 Surat Keputusan Pembimbing Skripsi.....	218

Lampiran 28 Rekomendasi Penguji Sidang Skripsi	219
Lampiran 29 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	220
Lampiran 30 Kartu Bimbingan Skripsi	221
Lampiran 31 Tabel Distribusi r	223
Lampiran 32 Tabel Distribusi z	224
Lampiran 33 Tabel Distribusi Chi-Kuadrat (x^2)	225
Lampiran 34 Tabel Distribusi F	226
Lampiran 35 Tabel Distribusi t	227
Lampiran 36 Surat Pernyataan Dewan Bimbingan Skripsi (DBS)	228