

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Tahapan Model Pembelajaran <i>Direct Instruction</i>	23
Tabel 3.1 Desain Penelitian One Group Pretest Posttest Design	58
Tabel 3.2 Kriteria Kevalidan Instrumen.....	64
Tabel 3.3 Klasifikasi Validitas Soal.....	66
Tabel 3.4 Klasifikasi Reliabilitas Soal	67
Tabel 3.5 Klasifikasi <i>Effect Size</i>	75
Tabel 4.1 Hasil Analisis Deskriptif Sebelum dan Sesudah Menggunakan Model <i>Direct Instruction</i> Berbantuan Media Pembelajaran Berbasis Aplikasi <i>Phyphox</i>	78
Tabel 4.2 Hasil Uji Normalitas Data Hasil Belajar Sebelum dan Sesudah Menggunakan Model <i>Direct Instruction</i> Berbantuan Media Pembelajaran Berbasis Aplikasi <i>Phyphox</i>	80
Tabel 4.3 Hasil Uji Hipotesis Menggunakan <i>SPSS 26</i>	82
Tabel 4.4 Rekapitulasi <i>Effect Size</i>	84

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Konfigurasi Aplikasi <i>Phyphox</i>	30
Gambar 2.2 Tampilan Layar Utama Aplikasi <i>Phyphox</i>	31
Gambar 2.3 Benda Bergerak Melingkar Beraturan Berlawanan Jarum Jam	47
Gambar 2.4 Simpangan Setiap Saat Pada Getaran Harmonis	49
Gambar 2.5 Kecepatan Pada Gerak Harmonis	50
Gambar 2.6 Percepatan Pada Gerak Harmonis	51
Gambar 2.7 Gaya Pemulih Pada Pegas	53
Gambar 2.8 Osilasi Pada Bandul.....	54
Gambar 2.9 Energi Potensial Pegas Bergantung Pada Simpangan Benda...	55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A	Halaman
Lampiran A-1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP).....	104
Lampiran A-2 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD).....	112
Lampiran A-3 Kisi-Kisi Soal Instrumen Tes (<i>Pretest-Posttest</i>).....	116
Lampiran A-4 Soal dan Kunci Jawaban <i>Pre-test</i>	125
Lampiran A-5 Soal dan Kunci Jawaban <i>Post-test</i>	135
Lampiran B	
Lampiran B-1 Rekapitulasi Validasi RPP	146
Lampiran B-2 Rekapitulasi Validasi Soal <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i>	148
Lampiran B-3 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Soal.....	162
Lampiran B-4 Hasil Uji Validitas.....	163
Lampiran B-5 Hasil Uji Reliabilitas	165
Lampiran B-6 Data Hasil Belajar Sebelum dan Sesudah Menggunakan Model <i>Direct Instruction</i> Berbantuan Media Pembelajaran Berbasis Aplikasi <i>Phyphox</i>	167
Lampiran B-7 Perhitungan Analisis Deskriptif Sebelum Menggunakan Model <i>Direct Instruction</i> Berbantuan Media Pembelajaran Berbasis Aplikasi <i>Phyphox</i>	168
Lampiran B-8 Perhitungan Analisis Deskriptif Sesudah Menggunakan Model <i>Direct Instruction</i> Berbantuan Media Pembelajaran Berbasis Aplikasi <i>Phyphox</i>	170
Lampiran B-9 Uji Normalitas Data Hasil Belajar Sebelum dan Sesudah Menggunakan Model <i>Direct Instruction</i> Berbantuan Media Pembelajaran Berbasis Aplikasi <i>Phyphox</i>	172
Lampiran B-10 Uji Hipotesis Menggunakan <i>SPSS 26</i>	173

Lampiran B-11	Perhitungan <i>Effect Size</i>	175
Lampiran C		
Lampiran C-1	SK Pembimbing Skripsi.....	178
Lampiran C-2	SK Pembimbing Artikel.....	179
Lampiran C-3	Surat Keterangan Validasi Validator I.....	180
Lampiran C-4	Surat Keterangan Validasi Validator II.....	181
Lampiran C-5	Surat Keterangan Validasi Validator III	182
Lampiran C-6	Surat Tugas.....	183
Lampiran C-7	Surat Keterangan Uji Coba Soal	184
Lampiran C-8	Surat Keterangan Riset.....	185
Lampiran D		
Lampiran D-1	Hasil Belajar Peserta Didik Sebelum Penggunaan Model <i>Direct Instruction</i> Berbantuan Media Pembelajaran Berbasis Aplikasi <i>Phyphox</i>	187
Lampiran D-2	Hasil Belajar Peserta Didik Sesudah Penggunaan Model <i>Direct Instruction</i> Berbantuan Media Pembelajaran Berbasis Aplikasi <i>Phyphox</i>	189
Lampiran D-3	Jawaban <i>Pre-test</i> Peserta Didik.....	191
Lampiran D-4	Jawaban <i>Pre-test</i> Peserta Didik.....	192
Lampiran D-5	Jawaban <i>Post-test</i> Peserta Didik	193
Lampiran D-6	Jawaban <i>Post-test</i> Peserta Didik	194
Lampiran D-7	Dokumentasi Kegiatan	195