

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
PRAKATA.....	xii
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR GAMBAR.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
ABSTRAK	xxi
ABSTRACT	xxiii
BAB I.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi dan Pembatasan Masalah	8
C. Rumusan Masalah	10
D. Tujuan Penelitian	10
E. Kegunaan Penelitian.....	11
F. Hipotesis Penelitian.....	12
G. Penegasan Variabel	13
H. Sistematika Pembahasan	18
BAB II	20
A. Deskripsi Teori.....	20
1. Model Discovery Learning	20
2. Motivasi Belajar	27
3. Keterampilan Proses Sains	34
4. Materi Gelombang	38

B. Penelitian Terdahulu	46
C. Kerangka Berpikir.....	51
BAB III.....	53
A. Rancangan Penelitian	53
B. Variabel Penelitian	55
C. Populasi, Sampel dan Teknik Sampling.....	56
D. Kisi-Kisi Instrumen Penelitian.....	57
E. Instrumen Penelitian.....	58
F. Sumber Data.....	59
G. Teknik Pengumpulan Data	60
H. Teknik Analisis Data.....	62
BAB IV	69
A. Deskripsi Data.....	69
1. Deskripsi Data Lokasi Penelitian	69
2. Deskripsi Data Pra Penelitian	70
3. Deskripsi Data Responden	71
4. Deskripsi Data Hasil Penelitian	73
B. Analisis Data dan Pengujian Hipotesis	77
1. Uji Instrumen	77
2. Uji Prasyarat.....	81
3. Uji Hipotesis	86
C. Rekapitulasi Hasil Penelitian	92
BAB V.....	94
A. Pengaruh Model <i>Discovery Learning</i> Terhadap Motivasi Belajar Siswa Kelas VIII Pada Materi Getaran Dan Gelombang di SMPN 1 Srengat Blitar ..	94
B. Pengaruh Model <i>Discovery Learning</i> Terhadap Keterampilan Proses Sains Siswa Kelas VIII Pada Materi Getaran Dan Gelombang di SMPN 1 Srengat Blitar.....	98
C. Pengaruh Model <i>Discovery Learning</i> Terhadap Motivasi Belajar Siswa Dan Keterampilan Proses Sains Siswa Kelas VIII Pada Materi Getaran dan Gelombang di SMPN 1 Srengat Blitar	102
BAB VI.....	105
A. Kesimpulan	105

B. Saran.....	106
DAFTAR PUSTAKA	108
LAMPIRAN-LAMPIRAN	114

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Langkah-langkah Penggunaan Model Discovery Learning	25
Tabel 2.2 Perbedaan dan Persamaan dengan Penelitian terdahulu	50
Tabel 3.1 Desain Penelitian.....	57
Tabel 3.2 Kisi-kisi Instrumen Angket Motivasi Belajar	60
Tabel 3.3 Kriteria Penskoran Angket Motivasi Belajar	60
Tabel 3.4 Kisi-kisi Instrumen Keterampilan Proses Sains.....	61
Tabel 3.5 Kategori Keterampilan Proses Sains.....	65
Tabel 4.1 Daftar Nilai Angket Motivasi belajar Siswa Kelas Eksperimen (VIII-I) dan Kelas Kontrol (VIII-F)	77
Tabel 4.2 Daftar Nilai Observasi Keterampilan Proses Sains Siswa kelas Eksperimen (VIII-I) dan Kelas Kontrol (VIII-F)	78
Tabel 4.3 Hasil Uji Validitas Oleh Para Ahli.....	81
Tabel 4.4 Hasil Perhitungan Uji Validitas Angket Motivasi Belajar Siswa	81
Tabel 4.5 Hasil Perhitungan Uji Validitas Observasi Keterampilan Proses Sains Siswa	83
Tabel 4. 6 Uji Reliabilitas Angket Motivasi Belajar Siswa	84
Tabel 4. 7 Uji Reliabilitas Observasi Keterampilan Proses Sains Siswa.....	84
Tabel 4. 8 Hasil Uji Normalitas Angket Motivasi Belajar Siswa	85
Tabel 4. 9 Hasil Uji Normalitas Observasi Keterampilan Proses Sains Siswa.....	87
Tabel 4. 10 Hasil Uji Homogenitas Angket Motivasi Belajar Siswa.....	88
Tabel 4. 11 Hasil Uji Homogenitas Observasi Keterampilan Proses Sains Siswa	89
Tabel 4. 12 Hasil Uji T-Test Angket Motivasi Belajar Siswa	90
Tabel 4. 13 Hasil Uji T-Test Observasi Keterampilan Proses Sains Siswa	92
Tabel 4.14 Hasil Uji MANOVA Motivasi Belajar Dan Keterampilan Proses Sains	94
Tabel 4.15 Rekapitulasi Hasil Penelitian	95

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bandul Sederhana.....	41
Gambar 2.2 Bandul Pada Pegas	43
Gambar 2.3 Grafik Simpangan Terhadap Arah Rambatan	45
Gambar 2.4 Rapatan dan Renggangan pada Gelombang Longitudinal	48
Gambar 2.5 Kerangka Berpikir Penelitian	55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	119
Lampiran 2 Surat Balasan Izin Penelitian.....	120
Lampiran 3 Surat Pengantar Validasi	121
Lampiran 4 Instrumen Angket Motivasi Belajar	123
Lampiran 5 Validasi Instrumen Motivasi Belajar	128
Lampiran 6 Instrumen Observasi Keterampilan Proses Sains	131
Lampiran 7 Validasi Instrumen Observasi Keterampilan Proses Sains.....	136
Lampiran 8 Uji Coba Angket Motivasi Belajar	139
Lampiran 9 Uji Coba Instrumen Observasi Keterampilan Proses Sains... ..	141
Lampiran 10 Hasil Instrumen Angket Motivasi Belajar... ..	142
Lampiran 11 Hasil Instrumen Observasi Keterampilan Proses Sains.....	144
Lampiran 12 Modul Ajar Penelitian	146
Lampiran 13 Surat Keterangan Selesai Penelitian	194
Lampiran 14 Dokumentasi Kegiatan Penelitian	195
Lampiran 15 Keterangan Selesai Bimbingan.....	200
Lampiran 16 Output SPSS	201
Lampiran 18 Daftar Riwayat Hidup.....	201