

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Hipotesis Tindakan	9
E. Manfaat Penelitian.....	9
F. Ruang Lingkup Penelitian	10
G. Definisi Operasional	10
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Pengertian Belajar	12
B. Hakekat Pembelajaran	14
C. Model Siklus Belajar 5E (<i>The 5E Learning Cycle Model</i>).....	15
D. Motivasi.....	24
E. Prestasi Belajar	28
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	30
B. Kehadiran Peneliti	30
C. Lokasi, Waktu dan Subjek Penelitian.....	32
D. Rancangan Penelitian	34
E. Instrumen Penelitian	36
F. Data dan Teknik Pengambilan Data	37
G. Teknik Analisis Data	39
BAB IV PAPARAN DATA	
A. Hasil Observasi Awal	41
1. Motivasi dan prestasi belajar fisika siswa awal	41

2. Refleksi Awal.....	45
3. Rencana dan Persiapan Tindakan	47
B. Pemberian Tindakan Kelas.....	48
1. Siklus I.....	48
1) Keterlaksanaan.....	48
Pertemuan Pertama	49
Pertemuan Kedua	53
Pertemuan Ketiga.....	57
2) Peningkatan Motivasi Belajar.....	48
3) Peningkatan Prestasi Belajar	64
4) Refleksi siklus I	66
2. Siklus II	72
1) Keterlaksanaan.....	74
Pertemuan Pertama	77
Pertemuan Kedua	53
Pertemuan Ketiga.....	80
2) Peningkatan Motivasi Belajar.....	86
3) Peningkatan Prestasi Belajar	87
4) Refleksi siklus II.....	90
3. Siklus III	94
1) Keterlaksanaan.....	95
Pertemuan Pertama	95
Pertemuan Kedua	99
Pertemuan Ketiga.....	102
2) Peningkatan Motivasi Belajar.....	108
3) Peningkatan Prestasi Belajar	110
4) Refleksi siklus III.....	114

BAB V PEMBAHASAN

A. Pelaksanaan Pembelajaran Siklus Belajar 5E.....	116
B. Peningkatan Motivasi Belajar	123
C. Peningkatan Prestasi Belajar	129

BAB VI PENUTUP

A. Kesimpulan	133
B. Saran	134

DAFTAR RUJUKAN.....	135
---------------------	-----

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	136
-----------------------------------	-----

LAMPIRAN.....	137
---------------	-----

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Kehadiran Peneliti Dalam Pelaksanaan Penelitian	31
3.2 Jadwal Penelitian	33
3.3 Variabel Penelitian dan Instrumen Penelitian.....	37
4.1 Keterlaksanaan Model Siklus Belajar 5E Siklus I.....	60
4.2 Peningkatan Motivasi Belajar Fisika Per-Aspek, Per-Pertemuan pada Siklus I.....	62
4.3 Peningkatan Prestasi Belajar Siswa Selama Siklus I.....	64
4.4 Keterlaksanaan Model Siklus Belajar 5E Siklus II.....	84
4.5 Peningkatan Motivasi Belajar Fisika Per-Aspek, Per-Pertemuan pada Siklus II	86
4.6 Peningkatan Prestasi Belajar Siswa Selama Siklus II.....	88
4.7 Keterlaksanaan Model Siklus Belajar 5E Siklus III	106
4.8 Peningkatan Motivasi Belajar Fisika Per-Aspek, Per-Pertemuan pada Siklus III	109
4.9 Peningkatan Prestasi Belajar Siswa Selama Siklus III	111
5.1 Keterlaksanaan Model Siklus Belajar 5E Siklus I, II,III	121
5.2 Peningkatan Motivasi Belajar Fisika Per-Aspek, Per-Pertemuan pada Siklus I, II, III	126
5.3 Peningkatan Prestasi Belajar Siswa Selama Siklus I, II, III	130

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 The 5E Learning cycle Models (www.coe.ilstu.edu)	21
3.1 Denah Lokasi SMP Negeri 8 Malang (Lantai 1)	32
3.2 Skema Prosedur Penelitian Tindakan Kelas (Sumber Prof. Suhardjono, 2008: 74)	34
4.1 Guru membimbing kelompok 5 berdiskusi mengerjakan LDS	52
4.2 Siswa mengisi lembar pengamatan ketika guru mendemonstrasi kan sonometer	55
4.3 Guru dibantu siswa melakukan demonstrasi memukul garputala.....	57
4.4 Siswa melakukan praktikum resonansi ayunan sederhana	58
4.5 Keterlaksanaan Model siklus Belajar 5E per tahap, per pertemuan pada siklus I	61
4.6 Keterlaksanaan Model siklus Belajar 5E per pertemuan pada siklus I.....	61
4.7 Peningkatan Motivasi Belajar Fisika pada Observasi Awal dan Siklus I.....	62
4.8 Rata-rata Peningkatan Motivasi Belajar Fisika Per-Pertemuan Pada Siklus I.....	63
4.9 Peningkatan Prestasi Belajar Fisika Per-Aspek, Per-Pertemuan Pada Siklus I.....	65
4.10 Peningkatan Prestasi Belajar Fisika Per-Pertemuan Pada Siklus I.....	65
4.11 Sketsa kegiatan untuk membuktikan bahwa cahaya merambat	52
4.12 Sketsa percobaan cermin datar (1).....	75
4.13 Sketsa percobaan cermin datar (2).....	75
4.14 Foto kegiatan siswa fase eksplorasi siklus 2, pertemuan 1	76
4.15 Foto kegiatan siswa fase eksplanasi siklus 2, pertemuan 1.....	76
4.16 Foto kegiatan siswa fase engagement siklus 2, pertemuan 2.....	78
4.17 Sketsa percobaan cermin datar (3).....	78
4.18 Sketsa percobaan cermin datar (4).....	79
4.19 Foto kegiatan siswa fase eksplorasi siklus 2, pertemuan 2	79
4.20 Foto kegiatan siswa fase engagement siklus 2, pertemuan 3.....	81
4.21 Sketsa percobaan cermin lengkung.....	81
4.22 Foto kegiatan siswa fase eksplorasi siklus 2, pertemuan 3	82
4.23 Foto kegiatan siswa fase eksplanasi siklus 2, pertemuan 3.....	83
4.24 Keterlaksanaan Model siklus Belajar 5E per tahap, per pertemuan pada siklus I	85
4.25 Keterlaksanaan Model siklus Belajar 5E per pertemuan pada siklus II.....	85

4.26	Peningkatan Motivasi Belajar Fisika pada Observasi Awal dan Siklus II.....	86
4.27	Rata-rata Peningkatan Motivasi Belajar Fisika Per-Pertemuan Pada Siklus I.....	87
4.28	Peningkatan Prestasi Belajar Fisika Per-Aspek, Per-Pertemuan Pada Siklus II	88
4.29	Peningkatan Prestasi Belajar Fisika Per-Pertemuan Pada Siklus II.....	89
4.30	Sketsa demonstrasi pembiasan cahaya di air	95
4.31	Sketsa demonstrasi pembiasan cahaya pada kaca plan paralel	96
4.32	Foto kegiatan siswa fase eksplorasi siklus 3, pertemuan 1	97
4.33	Foto kegiatan siswa fase eksplanasi siklus 3, pertemuan 1 (presentasi).....	97
4.34	Foto kegiatan siswa fase eksplanasi siklus 3, pertemuan 1 (diskusi kelas)	98
4.35	Foto kegiatan siswa fase elaborasi siklus 3, pertemuan 1	98
4.36	Foto kegiatan siswa fase engagement siklus 3, pertemuan 2.....	100
4.37	Sketsa eksperimen pembiasan cahaya pada lensa.....	101
4.38	Foto kegiatan siswa fase eksplorasi siklus 3, pertemuan 2	101
4.39	Foto kegiatan siswa fase eksplanasi siklus 3, pertemuan 3.....	103
4.40	Foto kegiatan siswa fase elaborasi siklus 3, pertemuan 3.....	104
4.41	Sketsa kegiatan pada LDS	104
4.42	Foto kegiatan siswa fase evaluasi akhir siklus 3.....	105
4.43	Keterlaksanaan Model siklus Belajar 5E per tahap, per pertemuan pada siklus III.....	107
4.44	Keterlaksanaan Model siklus Belajar 5E per pertemuan pada siklus III	108
4.45	Peningkatan Motivasi Belajar Fisika pada Observasi Awal dan Siklus III	109
4.46	Rata-rata Peningkatan Motivasi Belajar Fisika Per-Pertemuan Pada Siklus III.....	110
4.47	Peningkatan Prestasi Belajar Fisika Per-Aspek, Per-Pertemuan Pada Siklus III.....	111
4.48	Peningkatan Prestasi Belajar Fisika Per-Pertemuan Pada Siklus III.....	112
5.1	Keterlaksanaan Model siklus Belajar 5E siklus I, II, III.....	121
5.2	Keterlaksanaan Model siklus Belajar 5E per fase siklus I, II, III	122
5.3	Keterlaksanaan Model siklus Belajar 5E secara akumulatif siklus I, II, III.....	122
5.4	Peningkatan Motivasi Belajar Fisika Siklus I, II, III	127
4.46	Rata-rata Peningkatan Motivasi Belajar secara akumulatif Siklus I, II,III	128
4.47	Peningkatan Prestasi Belajar Fisika Per-Aspek, Pada Siklus I,II, III	131
4.48	Peningkatan Prestasi Belajar secara akumulatif pada Siklus I, II, III	132

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Pedoman wawancara	137
2 Contoh angket siswa.....	138
3 RPP pertemuan 1,2,3 siklus I.....	139
4 Lembar observasi keterlaksanaan	140
5. Lembar observasi motivasi.....	141
6. Lembar observasi prestasi ranah psikomotor.....	142
7. Lembar observasi prestasi ranah afektif	143
8. Desain alat sederhana buatan guru.....	144
9. Hasil observasi keterlaksanaan pembelajaran siklus I.....	145
10. Hasil observasi motivasi belajar siswa siklus I.....	146
11. Hasil observasi prestasi belajar siklus I.....	147
12 RPP pertemuan 1,2,3 siklus II	148
13. Desain alat sederhana buatan guru.....	149
14. Hasil observasi keterlaksanaan pembelajaran siklus II.....	150
15. Hasil observasi motivasi belajar siswa siklus II.....	151
16. Hasil observasi prestasi belajar siklus II.....	152
17 RPP pertemuan 1,2,3 siklus III.....	153
18. Desain alat sederhana buatan guru.....	154
19. Hasil observasi keterlaksanaan pembelajaran siklus III	155
20. Hasil observasi motivasi belajar siswa siklus III	156
21. Hasil observasi prestasi belajar siklus III.....	157