

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	v
ABSTRAK .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB IPENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	7
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Manfaat Penelitian.....	8
1. Manfaat teoritis .....	8
2. Manfaat Praktis.....	9
BAB I IKAJIAN PUSTAKA.....	10
A. Landasan Teori .....	10
1. Teori Belajar .....	10
2. Motivasi.....	11

3. Nilai Belajar.....	18
4. Pembelajaran IPA.....	21
5. Metode Pembelajaran <i>Discovery Learning</i> .....	28
B. Penelitian yang Relevan .....	32
C. Kerangka Berfikir .....	33
D. HipotesisTindakan.....	36
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>37</b>
A. Setting Penelitian.....	37
1. Tempat penelitian .....	37
2. Waktu Penelitian .....	37
B. Jenis Penelitian .....	38
C. Subjek Penelitian .....	39
D. Teknik dan alat pengumpulan data.....	39
1. Teknik Pengumpulan Data .....	39
2. Alat Pengumpulan Data.....	42
E. Analisis Data .....	46
1. Analisis Data Tes.....	47
a. Analisis instrument penelitian berupa butir soal uraian .....	47
b. Analisis Hasil Tes.....	52
2. Analisis Data Non Tes.....	53
a. Analisis observasi kegiatanguru.....	55
b. Analisis observasi motivasi belajar siswa .....	56
F. Indikator Keberhasilan .....	57

G. Prosedur penelitian .....	57
1. Perencanaan (planning) .....	59
2. Pelaksanaan tindakan (acting) .....	59
3. Pengamatan ( <i>observing</i> ) .....	60
4. Refleksi( <i>reflecting</i> ).....	60
H. Jadwal Penelitian .....	61
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>62</b>
A. Hasil Penelitian.....	62
1. Hasil Penelitian Siklus I .....	65
a. Perencanaan.....	65
b. Pelaksanaan Tindakan.....	67
c. Pengamatan/Observasi .....	81
d. Refleksi .....	88
2. Hasil Penelitian Siklus II.....	89
a. Perencanaan.....	89
b. Hasil Pelaksanaan Tindakan .....	91
c. Hasil Pengamatan atau Observasi .....	100
d. Refleksi .....	105
B. Pembahasan .....	106
1. Peningkatan Motivasi Belajar Siswa .....	106
2. Peningkatan Nilai Belajar.....	109

BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....	116
A. Simpulan .....	116
B. Saran .....	117
DAFTAR PUSTAKA .....	119
LAMPIRAN .....	121
DOKUMENTASI .....	203

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kisi-Kisi Soal Siklus I.....	43
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Soal Siklus II .....	44
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Lembar Observasi Motivasi Siswa.....	45
Tabel 3.4 Klasifikasi Koefesien Reliabilitas .....	49
Tabel 3.5 Klasifikasi Daya Pembeda .....	50
Tabel 3.6 Klasifikasi Tingkat Kesukaran.....	51
Tabel 3.7 Penggolongan Rentang Ketuntasan Belajar .....	53
Tabel 3.8 Interpretasi Uji Gain Ternormalisasi.....	54
Tabel 4.1 Rekapitulasi Hasil Observasi Motivasi Siswa Siklus I.....	82
Tabel 4.2 Rekapitulasi Hasil Nilai Belajar Siklus I .....	86
Tabel 4.3 Rekapitulasi Hasil Observasi Motivasi Siswa Siklus II.....	101
Tabel 4.4 Rekapitulasi Nilai Belajar Siklus II .....	104
Tabel 4.5 Peningkatan Motivasi Belajar Siswa.....	107
Tabel 4.6 Peningkatan Nilai Belajar Siswa.....	110
Tabel 4.7 Peningkatan Nilai Belajar Berdasarkan Indikator.....	112

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berfikir Penelitian.....	35
Gambar 3.1 Alur PTK Model Kemmis dan MC Taggart.....	58
Gambar 4.1 Siswa Melakukan Pengamatan dan Percobaan .....	72
Gambar 4.2 Siswa Mengidentifikasi Gambar Sifat-Sifat Cahaya.....	75
Gambar 4.3 Guru Mengarahkan Siswa Dalam Percobaan.....	79
Gambar 4.4 Presentasi Masing Masing Kelompok.....	94
Gambar 4.6 Histogram Peningkatan Motivasi Belajar Siswa.....	107
Gambar 4.7 Histogram Peningkatan Nilai Belajar Siswa .....	110
Gambar 4.8 Histogram Peningkatan Nilai Belajar Berdasarkan Indikator .....	113

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Nama Siswa.....	122
Lampiran 2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus I Pertemuan 1 .....	124
Lampiran 3. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus I Pertemuan 2 .....	133
Lampiran 4. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus II Pertemuan 1 .....	143
Lampiran 5. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus II Pertemuan 2 .....	151
Lampiran 6. Lembar Kerja Kelompok.....	159
Lampiran 7. Naskah Soal Pretes dan Postes Siklus I.....	162
Lampiran 8. Kunci Jawaban Soal Pretes dan Postes Siklus I .....	163
Lampiran 9. Naskah soal pretes dan postes siklus II .....	164
Lampiran 10. Kunci jawaban soal pretes dan postes siklus II .....	165
Lampiran 11. Hasil Pretes dan Postes Siklus I.....	166
Lampiran 12. Hasil Pretes Dan Postes Siklus II .....	170
Lampiran 13. Lembar Observasi Motivasi Belajar Siswa .....	174
Lampiran 14. Hasil Observasi Motivasi Siswa Pertemuan 1 Siklus I.....	177
Lampiran 15. Hasil Observasi Motivasi Siswa Pertemuan 2 Siklus I.....	179
Lampiran 16. Hasil Observasi Motivasi Siswa Pertemuan 1 Siklus II .....	181
Lampiran 17. Hasil Observasi Motivasi Siswa Pertemuan 2 Siklus II .....	183
Lampiran 18. Hasil Uji Gain Ternormalisasi Siklus I.....	185
Lampiran 19. Hasil Uji Gain Ternormalisasi Siklus II .....	187
Lampiran 20. Hasil Observasi kegiatan guru siklus I .....	189
Lampiran 21. Hasil Observasi Kegiatan Guru Siklus II .....	192
Lampiran 22. Rekapitulasi Perhitungan Validitas Butir Soal Uji Coba 1.....	195

Lampiran 23. Rekapitulasi Perhitungan Validitas Butir Soal Uji Coba 2.....	196
Lampiran 24. Hasil Reliabilitas Uji Coba 1 dan 2 .....	197
Lampiran 25. Hasil Perhitungan Daya Pembeda Uji Coba 1 Dan 2 .....	198
Lampiran 26. Hasil Perhitungan Tingkat Kesukaran Uji Coba 1 Dan 2.....	199
Lampiran 27. Hasil Wawancara Pra Penelitian.....	201