

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI.....	i
ABSTRAK .....	ii
<i>ABSTRACT</i> .....	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	7
C. Pembatasan Fokus Penelitian .....	7
D. Perumusan Masalah .....	7
E. Manfaat Hasil Penelitian .....	8
BAB II KAJIAN TEORETIK .....	11
A. Acuan Teori Area dan Fokus yang Diteliti.....	11
1. Sikap Ilmiah.....	11
a. Hakikat sikap Ilmiah .....	11
2. Pengertian Pengetahuan Alam (IPA).....	14
B. Acuan Teori dan Rancangan Alternatif.....	16
1. Pengertian Model Cooperative Learning.....	16
a. Hakikat <i>Cooperative Learning</i> .....	16
b. <i>Hakikat Group Investigation</i> .....	19
C. Bahasan Hasil Penelitian yang Relevan .....	24
D. Pengembangan Konseptual Perencanaan Tindakan.....	25
E. Hipotesis Tindakan .....	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	27

A. Tujuan Penelitian .....	27
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	27
C. Metode dan Desain Intervensi Tindakan (Rancangan Siklus Penelitian) .....	27
D. Subjek dan Partisipan Penelitian .....	28
E. Peran dan Posisi Peneliti dalam Penelitian .....	30
F. Tahap Intervensi Tindakan .....	30
G. Hasil Intervensi Tindakan yang Diharapkan .....	33
H. Data dan Sumber Data .....	34
I. Teknik Pengumpulan Data .....	35
J. Instrumen yang digunakan.....	35
K. Teknik pemeriksaan Keterpercayaan .....	36
L. Analisis Data dan Interpretasi Hasil Analisis .....	43
M. Tindak Lanjut Atau Pengembangan Perencanaan Tindakan .....	43
N. Analisis Data dan Interpretasi Hasil Analisis.....	43
O. Tindakan Lanjut/Pengembangan Perencanaan Tindakan.....	45
<b>BAB IV DESKRIPSI, ANALISIS DATA, INTERPRETASI HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>46</b>
A. Deskripsi Data Hasil Pengamatan/Interpretasi Tindakan .....	46
1. Siklus I .....	46
a. Perencanaan Tindakan .....	46
b. Pelaksanaan Tindakan.....	47
c. Observasi/Pengamatan Tindakan .....	55
d. Refleksi Tindakan .....	55
2. Siklus II .....	57
a. Perencanaan Tindakan .....	57
b. Pelaksanaan Tindakan .....	58
c. Observasi/Pengamatan Tindakan .....	64
d. Refleksi Tindakan .....	65
B. Analisis Data.....	68
C. Interpretasi Hasil Analisis.....	75

D. Keterbatasan Penelitian.....	77
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN .....	79
A. Kesimpulan .....	79
B. Implikasi .....	80
C. Saran .....	81
DAFTAR PUSTAKA.....	83
DAFTAR LAMPIRAN.....	85
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	154

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Metode Penelitian Tindakan Kelas Menurut Kemmis dan Mc.Taggart.....	29
Gambar 2. Guru menulis materi yang akan dipelajari di papan tulis.....	47
Gambar 3. Guru menjelaskan materi yang akan dipelajari.....	48
Gambar 4. Aktifitas siswa sedang mengamati cahaya dapat merambat lurus.....	48
Gambar 5. Aktifitas siswa sedang mengamati cahaya dapat menembus benda bening.....	49
Gambar 6. Aktifitas siswa sedang menyorot cahaya dari senter mengenai buku gambar.....	50
Gambar 7. Aktifitas siswa sedang membuktikan cahaya dapat dipantulkan.....	52
Gambar 8. Siswa sedang melakukan pengamatan tentang pembiasan cahaya pantulan.....	53
Gambar 9. Siswa sedang membacakan laporan hasil pengematan.....	54
Gambar 10. Observe sedang mengamati jalan proses pembelajaran.....	55
Gambar 11. Siswa sedang melakukan pengamatan cahaya mengenai cermin cekung.....	59
Gambar 12. Aktifitas siswa sedang melakukan pengamatan cahaya mengenai cermin cembung.....	60
Gambar 13. Aktifitas siswa mengerjakan LKK pengamatan.....	60
Gambar 14. Aktifitas siswa melaporkan hasil pengamatan kelompok.....	61
Gambar 15. Aktifitas siswa melakukan pengamatan.....	63
Gambar 16. Aktifitas siswa melakukan pengamatan tentang membuat pelangi dengan alat-alat sederhana.....	63

Gambar 17	Guru sedang mengamatan jalannya pembelajaran.....	65
Gambar 18	Grafik Batang hasil sikap ilmiah.....	73
Gambar 19	Grafik Hasil pemantau tindakan.....	74

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Fase pembelajaran cooperative .....	17
Tabel 2. Kisi-kisi instrumen sikap ilmiah.....	38
Tabel 3. Kisi-kisi pembelajaran <i>Cooperative learning type group investigation</i> .....	41
Tabel 4. Hasil angket.....	73
Tabel 5. Hasil instrumen pemantau tindakan.....	74
Tabel 6. Interpretasi hasil analisis angket sikap ilmiah belajar IPA.....	75
Tabel 7. Interpretasi hasil analisis intrumen pemantau tindakan.....	76

## DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

<i>Lampiran 1.</i>	Rencana pelaksanaan pembelajaran siklus I pertemuan 1 dan 2.....	85
<i>Lampiran 2.</i>	Lembar kerja kelompok.....	91
<i>Lampiran 3.</i>	Lembar kerja kelompok.....	93
<i>Lampiran 4.</i>	Lembar kerja kelompok.....	96
<i>Lampiran 5.</i>	Lembar kerja kelompok.....	98
<i>Lampiran 6</i>	Soal evaluasi.....	100
<i>Lampiran 7.</i>	Rencana pelaksanaan siklus II pertemuan 3 dan 4.....	102
<i>Lampiran 8.</i>	Lembar kerja kelompok.....	109
<i>Lampiran 9.</i>	Lembar kerja kelompok.....	111
<i>Lampiran 10.</i>	Lembar kerja kelompok.....	113
<i>Lampiran 11.</i>	Lembar kerja kelompok.....	115
<i>Lampiran 12.</i>	Lembar kerja kelompok.....	117
<i>Lampiran 13.</i>	Lembar kerja kelompok.....	119
<i>Lampiran 14.</i>	Soal evaluasi.....	121
<i>Lampiran 15.</i>	Instrumen sikap ilmiah siklus I.....	122
<i>Lampiran 16.</i>	Instrumen sikap ilmiah siklus II.....	125
<i>Lampiran 17.</i>	Analisis angket sikap ilmiah siklus I.....	128
<i>Lampiran 18.</i>	Analisis angket sikap ilmiah siklus II.....	129
<i>Lampiran 19.</i>	Instrumen pemantau tindakan guru dan siswa siklus I.....	130
<i>Lampiran 20.</i>	Instrumen pemantau tindakan guru dan siswa siklus II.....	132
<i>Lampiran 21</i>	Catatan lapangan siklus I pertemuan 1.....	135
<i>Lampiran 22</i>	Catatan lapangan siklus I pertemuan 2.....	137
<i>Lampiran 23.</i>	Catatan lapangan siklus II pertemuan 1.....	141
<i>Lampiran 24</i>	Catatan lapangan siklus II pertemuan 2.....	146
<i>Lampiran 25</i>	Surat keterangan bukti penelitian.....	150
<i>Lampiran 26</i>	Surat keterangan validasi.....	151

<i>Lampiran 27</i> Validasi instrumen test.....	152
<i>Lampiran 28</i> Validasi instrumen non test.....	153