

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	i
<b>ABSTRAK</b> .....	ii
<b>ABSTRACT</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR DIAGRAM</b> .....	xii
<b>DAFTAR PERSAMAAN</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Perumusan dan Pemecahan Masalah .....	4
1. Perumusan Masalah .....	4
2. Pemecahan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	8
D. Manfaat Penelitian .....	8
E. Struktur Organisasi Skripsi .....	9
F. Batasan Istilah .....	11
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Tinjauan Pustaka .....	12
1. Hakikat Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) .....	12
a. IPA Sebagai Produk .....	13
b. IPA Sebagai Proses .....	14
c. IPA Sebagai Sikap Ilmiah .....	14
2. Pembelajaran IPA di Sekolah Dasar (SD) .....	15
a. Hakikat Pembelajaran IPA .....	15
b. Karakteristik Pembelajaran IPA .....	15
c. Ruang Lingkup Pembelajaran IPA .....	16
d. Tujuan Pembelajaran IPA di SD .....	17
e. Prinsip-Prinsip Pembelajaran IPA di SD .....	17
3. Karakteristik Siswa Sekolah Dasar .....	19
4. Pembelajaran Inkuiri .....	20
a. Konsep Dasar Pembelajaran Inkuiri .....	20
b. Prinsip-Prinsip Pembelajaran Inkuiri .....	21
c. Langkah-Langkah Pembelajaran Inkuiri .....	22
d. Kelebihan Pembelajaran Inkuiri .....	25
e. Kekurangan Pembelajaran Inkuiri .....	26

5. Teori Belajar yang Mendukung Penelitian .....	27
a. Teori Perkembangan Kognitif .....	27
b. Teori Jerome Bruner .....	28
c. Teori Belajar Gagne .....	28
d. Teori Belajar Ausubel .....	29
6. Materi Energi Bunyi .....	29
7. Hasil Belajar .....	30
B. Penelitian yang Relevan .....	31
C. Hipotesis Tindakan .....	33

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	34
B. Subjek Penelitian .....	34
C. Metode dan Desain Penelitian .....	36
D. Prosedur Penelitian .....	38
1. Perencanaan Penelitian .....	38
2. Pelaksanaan Tindakan .....	39
3. Observasi .....	41
4. Refleksi .....	42
F. Instrumen Penelitian .....	42
1. Pedoman Observasi .....	42
2. Pedoman Wawancara .....	43
3. Catatan Lapangan .....	43
4. Tes Hasil Belajar .....	43
G. Teknik Pengolahan Data dan Analisis Data .....	44
1. Teknik Pengolahan Data .....	44
2. Analisis Data .....	46
H. Validasi Data .....	48
1. <i>Member Check</i> .....	48
2. <i>Triangulasi</i> .....	48
3. <i>Expert Opinion</i> .....	48
I. Jadwal Penelitian .....	49

### **BAB IV PAPARAN DATA DAN PEMBAHASAN**

A. Paparan Data .....	50
1. Paparan Data Awal .....	50
2. Paparan Data Tindakan .....	53
a. Paparan Data Tindakan Siklus I .....	53
1) Paparan Data Perencanaan Siklus I .....	54
2) Paparan Data Proses Siklus I .....	55
3) Paparan Data Hasil Belajar Siklus I .....	63
4) Analisis dan Refleksi Siklus I .....	65
b. Paparan Data Tindakan Siklus II .....	70
1) Paparan Data Perencanaan Siklus II .....	70
2) Paparan Data Proses Siklus II .....	71
3) Paparan Data Hasil Belajar Siklus II .....	81
4) Analisis dan Refleksi Siklus II .....	83

c. Paparan Data Tindakan Siklus III.....	87
1) Paparan Data Perencanaan Siklus II.....	87
2) Paparan Data Proses Siklus II.....	89
3) Paparan Data Hasil Belajar Siklus II .....	97
4) Analisis dan Refleksi Siklus II .....	99
B. Paparan Pendapat Siswa dan Guru.....	102
1. Paparan Pendapat Siswa .....	102
2. Paparan Pendapat Guru .....	103
C. Pembahasan.....	104

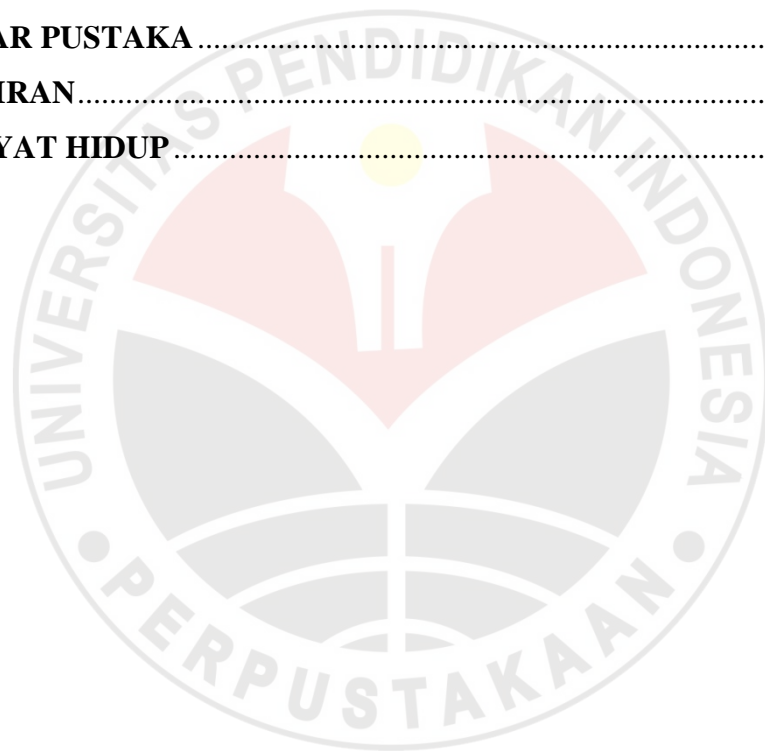
## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan .....	114
B. Saran.....	115

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	117
-----------------------------	-----

<b>LAMPIRAN</b> .....	119
-----------------------	-----

<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	291
----------------------------	-----



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Daftar Siswa Kelas IV SDN 1 Kaliwadas.....	35
Tabel 3.2 Kriteria Format Observasi Kinerja guru .....	45
Tabel 3.3 Kriteria Format Observasi Aktivitas Siswa .....	46
Tabel 3.4 Jadwal Penelitian.....	49
Tabel 4.1 Data Awal Hasil Belajar Siswa.....	52
Tabel 4.2 Hasil Observasi Perencanaan Pembelajaran Siklus I.....	54
Tabel 4.3 Hasil Observasi Kinerja Guru Siklus I.....	58
Tabel 4.4 Hasil Penilaian Aktivitas Siswa Siklus I.....	60
Tabel 4.5 Persentase Kriteria Data Observasi Aktivitas Siswa Siklus I.....	63
Tabel 4.6 Hasil Tes Tertulis Siklus I.....	64
Tabel 4.7 Rangkuman Hasil Siklus I.....	68
Tabel 4.8 Hasil Penilaian Perencanaan Pembelajaran Siklus II.....	71
Tabel 4.9 Hasil Observasi Kinerja Guru Siklus II .....	75
Tabel 4.10 Hasil Penilaian Aktivitas Siswa Siklus II .....	78
Tabel 4.11 Peningkatan Kriteria Data Observasi Aktivitas Siswa Siklus II.....	81
Tabel 4.12 Hasil Tes Tertulis Siklus II .....	81
Tabel 4.13 Rangkuman Hasil Siklus II .....	86
Tabel 4.14 Hasil Penilaian Perencanaan Pembelajaran Siklus III .....	88
Tabel 4.15 Hasil Observasi Kinerja Guru Siklus III .....	92
Tabel 4.16 Hasil Penilaian Aktivitas Siswa Siklus III.....	94
Tabel 4.17 Hasil Tes Tertulis Siklus III.....	98
Tabel 4.18 Rangkuman Hasil Siklus III.....	101
Tabel 4.19 Rekapitulasi Nilai Tes Hasil belajar Data awal, Siklus I, II, III .....	112

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Desain PTK Model Kemmis dan Mc. Taggart.....	37
Gambat 3.2 Model Miles and Huberman.....	47



## DAFTAR DIAGRAM

4.1 Persentase Ketuntasan Hasil Belajar Data Awal, Siklus I.....	65
4.2 Persentase Aktivitas Siswa Siklus I, II.....	80
4.3 Persentase Ketuntasan Hasil Belajar Data Awal, Siklus I, II.....	83
4.4 Persentase Kinerja Guru Siklus I, II, III.....	94
4.5 Persentase Aktivitas Siswa Siklus I, II,III.....	97
4.6 Persentase Hasil Belajar Data Awal, Siklus I, II, III.....	99



## DAFTAR PERSAMAAN

Persamaan 1 (Teknik Pengolahan Data Kinerja Guru) .....	40
Persamaan 2 (Teknik Pengolahan Data Aktivitas Siswa) .....	41
Persamaan 3 (Teknik Pengolahan Data Hasil Belajar) .....	42



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A (Siklus I) .....	120
A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	121
A.2 Kisi-Kisi Soal Evaluasi .....	128
A.3 Soal Evaluasi .....	130
A.4 Deskriptor Soal Evaluasi .....	132
A.5 Hasil Tes Siklus I .....	133
A.6 LKS Percobaan Siklus I .....	135
A.7 Hasil LKS Siklus I.....	139
A.8 Lembar Observasi Kinerja Guru .....	142
A.9 Deskriptor Kinerja Guru.....	145
A.10 Hasil Kinerja Guru Siklus I.....	150
A.11 Lembar Observasi Aktivitas Siswa .....	153
A.12 Deskriptor Aktivitas Siswa.....	154
A.13 Hasil Aktivitas Siswa Siklus I.....	155
A.14 Catatan Lapangan .....	156
A.15 Hasil Catatan Lapangan Siklus I .....	157
Lampiran B (Siklus II) .....	158
B.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	159
B.2 Kisi-Kisi Soal Evaluasi.....	166
B.3 Soal Evaluasi .....	168
B.4 Deskriptor Soal Evaluasi .....	170
B.5 Hasil Tes Siklus II .....	171
B.6 LKS Percobaan Siklus II .....	173
B.7 Hasil LKS Siklus II .....	177
B.8 Lembar Observasi Kinerja Guru .....	180
B.9 Deskriptor Kinerja Guru .....	183
B.10 Hasil Kinerja Guru Siklus II.....	188
B.11 Lembar Observasi Aktivitas Siswa .....	191
B.12 Deskriptor Aktivitas Siswa.....	192
B.13 Hasil Aktivitas Siswa Siklus II.....	193
B.14 Catatan Lapangan .....	194
B.15 Hasil Catatan Lapangan Siklus II.....	195
Lampiran C (Siklus III).....	196
C.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	197
C.2 Kisi-Kisi Soal Evaluasi.....	204
C.3 Soal Evaluasi .....	206
C.4 Deskriptor Soal Evaluasi .....	208
C.5 Hasil Tes Siklus III.....	209
C.6 LKS Percobaan Siklus III.....	211
C.7 Hasil LKS Siklus III .....	215
C.8 Lembar Observasi Kinerja Guru .....	218
C.9 Deskriptor Kinerja Guru .....	221
C.10 Hasil Kinerja Guru Siklus III .....	226
C.11 Lembar Observasi Aktivitas Siswa .....	229
C.12 Deskriptor Aktivitas Siswa.....	230
C.13 Hasil Aktivitas Siswa Siklus III .....	231
C.14 Catatan Lapangan .....	232



C.15 Hasil Catatan Lapangan Siklus III.....	233
Lampiran D (Instrumen Penelitian) .....	234
D.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	235
D.2 Kisi-Kisi Soal Evaluasi .....	242
D.3 Soal Evaluasi .....	244
D.4 Deskriptor Soal Evaluasi .....	246
D.5 LKS Percobaan.....	247
D.6 Lembar Observasi Kinerja Guru .....	251
D.7 Deskriptor Kinerja Guru.....	254
D.8 Lembar Observasi Aktivitas Siswa .....	259
D.9 Deskriptor Aktivitas Siswa .....	260
D.10 Kisi-Kisi Pedoman Wawancara .....	261
D.11 Pedoman Wawancara Guru.....	262
D.12 Kisi-Kisi Pedoman Wawancara Siswa.....	263
D.13 Pedoman Wawancara Siswa.....	264
D.14 Catatan Lapangan.....	265
Lampiran E (Validasi).....	266
E.1 Validasi Siklus I.....	267
E.2 Validasi Siklus II .....	269
E.3 Validasi Siklus III .....	271
Lampiran F (Wawancara) .....	273
F.1 Wawancara Guru .....	274
F.2 Wawancara Siswa .....	277
Lampiran G (Dokumentasi) .....	281
G.1 Foto Siklus I.....	282
G.2 Foto Siklus II.....	283
G.3 Foto Siklus III .....	284
Lampiran H (Surat-Surat) .....	285
H.1 SK Pembimbing .....	286
H.2 Surat Izin Penelitian .....	287
H.3 Surat diizinkan Penelitian.....	288
H.4 Surat Balikan Telah Melaksanakan Penelitian.....	289
Lampiran I (Daftar Monitoring Bimbingan).....	290