

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMAKASIH	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR DIAGRAM	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan dan Pemecahan Masalah Penelitian.....	6
1. Rumusan Masalah Penelitian	6
2. Pemecahan Masalah Penelitian	6
C. Tujuan dan Manfaat Penelitian	10
1. Tujuan Penelitian.....	10
2. Manfaat Penelitian.....	11
D. Struktur Organisasi Skripsi	12
E. Batasan Istilah.....	14
BAB II LANDASAN DAN TEORETIS	
A. Kajian Pustaka	15
1. Pengertian Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	15
2. Hakikat IPA	16
3. Pembelajaran IPA di Sekolah Dasar (SD).....	16
4. Tujuan Pembelajaran IPA di SD	18
5. Ruang Lingkup Pembelajaran IPA di SD.....	19
6. Model Pembelajaran <i>Brain Based Learning</i> (BBL).....	19
a. Pengertian Model Pembelajaran <i>Brain Based Learning</i>	19
b. Langkah/Strategi Pembelajaran <i>Brain Based Learning</i>	20
c. Ciri Pembelajaran <i>Brain Based Learning</i>	20
d. Prinsip Pembelajaran <i>Brain Based Learning</i>	21
e. Tahapan Pembelajaran <i>Brain Based Learning</i>	23

f. Kelebihan dan Kekurangan Pembelajaran <i>Brain Based Learning</i>	28
7. Teori yang Mendukung Pembelajaran <i>Brain Based Learning</i>	28
8. Hasil Belajar	30
9. Energi Panas	31
B. Hasil Penelitian Yang Relevan	34
C. Hipotesis Tindakan	36

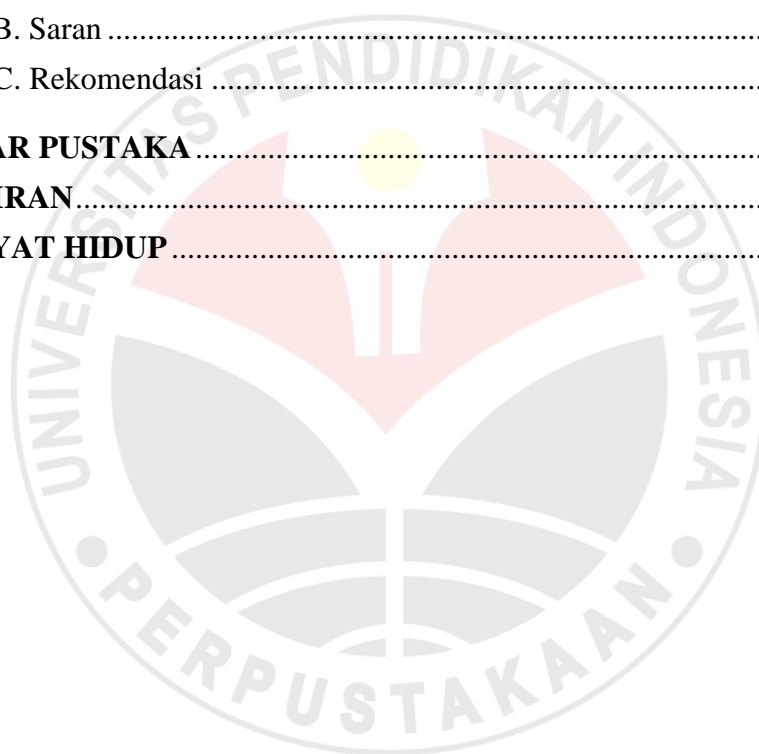
BAB III METODE PENELITIAN

A. Lokasi dan Waktu Penelitian	37
1. Lokasi Penelitian	37
2. Waktu Penelitian	37
B. Subjek Penelitian	37
C. Metode dan Desain Penelitian	38
1. Metode Penelitian	38
2. Desain Penelitian	39
D. Prosedur Penelitian	40
1. Tahap Perencanaan	40
2. Tahap Tindakan	41
3. Tahap Observasi	43
4. Tahap Analisi dan Refleksi	43
E. Pengumpulan Data	44
1. Observasi	44
2. Pedoman Wawancara	44
3. Lembar Tes	45
4. Catatan Lapangan	46
F. Tehnik Pengolahan dan Analisi Data	46
1. Tehnik Pengolahan	46
2. Analisi Data	50
G. Validasi Data	50
1. <i>Member Check</i>	51
2. Triangulasi	51
3. <i>Audit Trail</i>	51
4. <i>Expert Opinion</i>	51

BAB IV PAPARAN DATA DAN PEMBAHASAN

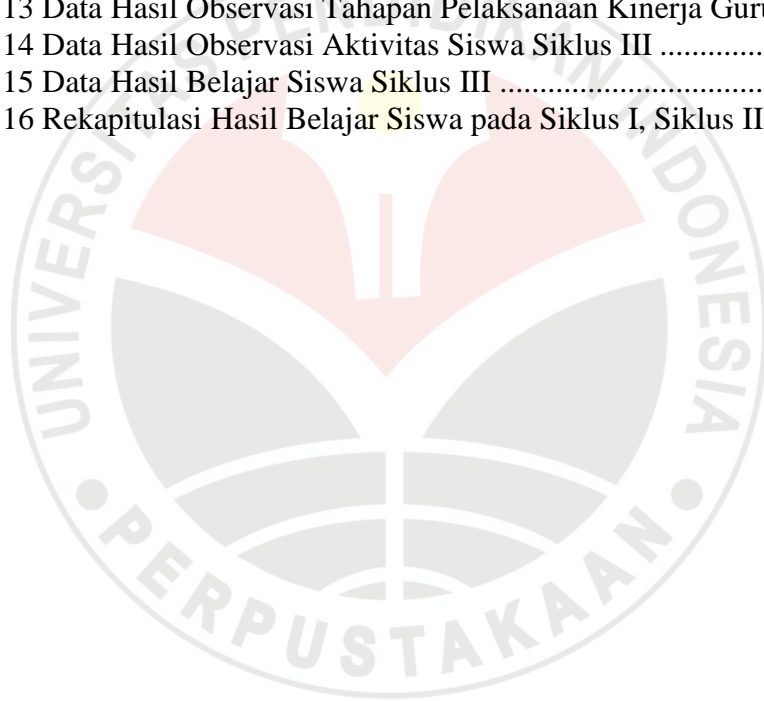
A. Paparan Data	52
1. Paparan Data Awal	52

2. Paparan Data Tindakan.....	56
a. Paparan Data Tindakan Siklus I.....	56
b. Paparan Data Tindakan Siklus II.....	71
c. Paparan Data Tindakan Siklus III.....	86
B. Paparan Pendapat Siswa dan Guru	98
1. Paparan Pendapat Siswa	98
2. Paparan Pendapat Guru	99
C. Pembahasan	100
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan.....	110
B. Saran	111
C. Rekomendasi	113
DAFTAR PUSTAKA	114
LAMPIRAN	117
RIWAYAT HIDUP	274



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Kriteria Pencapaian Indikator	47
Tabel 4.1	Data Awal Hasil Evaluasi IPA kelas IV SDN Bojong Salam II.....	55
Tabel 4.2	Data Hasil Observasi Kinerja Guru Tahap Perencanaan Siklus I.....	59
Tabel 4.3	Kelompok Belajar Kelas IV SDN Bojong Salam II Siklus I.....	61
Tabel 4.4	Data Hasil Observasi Tahapan Pelaksanaan Kinerja Guru Siklus I....	63
Tabel 4.5	Data Hasil Observasi Aktivitas Siswa Siklus I.....	65
Tabel 4.6	Data Hasil Belajar Siswa Siklus I.....	66
Tabel 4.7	Data Hasil Observasi Kinerja Guru Tahap Perencanaan Siklus II.....	74
Tabel 4.8	Kelompok Belajar Kelas IV SDN Bojong Salam II Siklus II.....	77
Tabel 4.9	Data Hasil Observasi Tahapan Pelaksanaan Kinerja Guru Siklus II..	78
Tabel 4.10	Data Hasil Observasi Aktivitas Siswa Siklus II.....	80
Tabel 4.11	Data Hasil Belajar Siswa Siklus II.....	81
Tabel 4.12	Data Hasil Observasi Kinerja Guru Tahap Perencanaan Siklus III....	87
Tabel 4.13	Data Hasil Observasi Tahapan Pelaksanaan Kinerja Guru Siklus III..	91
Tabel 4.14	Data Hasil Observasi Aktivitas Siswa Siklus III	92
Tabel 4.15	Data Hasil Belajar Siswa Siklus III	94
Tabel 4.16	Rekapitulasi Hasil Belajar Siswa pada Siklus I, Siklus II dan III.....	109



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Api Unggun	32
Gambar 2.2 Alat-Alat Listrik	33
Gambar 2.3 Contoh Peristiwa Radiasi	34
Gambar 2.4 Contoh Percobaan Peristiwa Konveksi	34
Gambar 3.1 Model Spiral Kemmis dan Mc Taggart.....	40
Gambar 3.2 Model Miles and Huberman.....	50



DAFTAR DIAGRAM

Diagram 4.1 Pencapaian Hasil Belajar Siswa Siklus I.....	67
Diagram 4.2 Pencapaian Hasil Belajar Siswa Siklus II	82
Diagram 4.3 Pencapaian Hasil Belajar Siswa Siklus III	95
Diagram 4.4 Peningkatan Kinerja Guru Tahap Perencanaan Pembelajaran Model <i>Brain Based Learning</i> pada Materi Energi Panas.....	101
Diagram 4.5 Peningkatan Kinerja Guru Tahap Pelaksanaan Pembelajaran Model <i>Brain Based Learning</i> pada Materi Energi Panas.....	104
Diagram 4.6 Peningkatan Aktivitas Siswa pada Penerapan Pembelajaran Model <i>Brain Based Learning</i> pada Materi Energi Panas	107



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Instrumen Penelitian	117
A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran <i>Model Brain Based Learning</i>	118
A.2 Lembar Kerja Siswa	127
A.3 Kunci Jawaban Lembar Kerja Siswa.....	130
A.4 Observasi Aktivitas Siswa.....	131
A.5 Kisi-kisi Tes Hasil Belajar	134
A.6 Soal Evaluasi	135
A.7 Kunci Jawaban.....	136
A.8 Deskriptor	137
A.9 Penilaian Hasil Belajar Siswa.....	138
A.10 Lembar Observasi Kinerja Guru Tahap Perencanaan	140
A.11 Lembar Observasi Kinerja Guru Tahap Pelaksanaan.....	147
A.12 Pedoman Wawancara Guru	153
A.13 Pedoman Wawancara Siswa.....	154
A.13 Format Catatan Lapangan.....	155
Lampiran B Hasil Data Awal	156
B.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Data Awal	157
B.2 Hasil Tes Data Awal	161
Lampiran C Siklus I	162
C.1 RPP Siklus I	163
C.2 Lembar Kerja Siswa Siklus I.....	172
C.3 Kunci Jawaban Lembar Kerja Siswa Siklus I.....	175
C.4 Kisi-kisi Tes Hasil belajar Siswa Siklus I.....	176
C.5 Soal Evaluasi Siklus I	177
C.6 Kunci Jawaban Siswa Siklus I.....	178
C.7 Deskriptor Siklus I	179
C.8 Hasil Catatan Lapangan Siklus I.....	180
C.9 Hasil Observasi Kinerja Guru Tahap Perencanaan Siklus I.....	181
C.10 Hasil Observasi Kinerja Guru Tahap Pelaksanaan Siklus I.....	183
C.11 Hasil Lembar Kerja Siswa Siklus I.....	185
C.12 Hasil Observasi Aktivitas Siswa Siklus I	188
C.13 Hasil Belajar Siswa Siklus I	189
C.14 Lembar Hasil Belajar Siswa Siklus I.....	190
C.15 Validasi Siklus I.....	192
Lampiran D Siklus II.....	196
D.1 RPP Siklus II	197
D.2 Lembar Kerja Siswa Siklus II.....	206
D.3 Kunci Jawaban Lembar Kerja Siswa Siklus II	209
D.4 Kisi-kisi Tes Hasil Belajar Siswa Siklus II	210
D.5 Soal Evaluasi Siklus II	211
D.6 Kunci Jawaban Siswa Siklus II	212
D.7 Deskriptor Siklus II	213
D.8 Hasil Catatan Lapangan Siklus II.....	214
D.9 Hasil Observasi Kinerja Guru Tahap Perencanaan Siklus II.....	215
D.10 Hasil Observasi Kinerja Guru Tahap Pelaksanaan Siklus II.....	217
D.11 Hasil Lembar Kerja Siswa Siklus II	219

D.12 Hasil Observasi Aktivitas Siswa Siklus II.....	222
D.13 Hasil Belajar Siswa Siklus II.....	223
D.14 Lembar Hasil Belajar Siswa Siklus II	224
D.15 Validasi Siklus II	226
Lampiran E Siklus III.....	230
E.1 RPP Siklus III	231
E.2 Lembar Kerja Siswa Siklus III.....	240
E.3 Kunci Jawaban Lembar Kerja Siswa Siklus III	243
E.4 Kisi-kisi Tes Hasil Belajar Siswa Siklus III	244
E.5 Soal Evaluasi Siklus III.....	245
E.6 Kunci Jawaban Siswa Siklus III	246
E.7 Deskriptor Siklus III	247
E.8 Hasil Catatan Lapangan Siklus III	248
E.9 Hasil Observasi Kinerja Guru Tahap Perencanaan Siklus III.....	249
E.10 Hasil Observasi Kinerja Guru Tahap Pelaksanaan Siklus III.....	251
E.11 Hasil Lembar Kerja Siswa Siklus III	252
E.12 Hasil Observasi Aktivitas Siswa Siklus III.....	256
E.13 Hasil Belajar Siswa Siklus III.....	257
E.14 Lembar Hasil Belajar Siswa Siklus III.....	258
E.15 Validasi Siklus III	260
Lampiran F Hasil Wawancara.....	261
F.1 Hasil Wawancara Guru	262
F.2 Hasil Wawancara Siswa.....	263
Lampiran G Dokumentasi	265
G.1 Dokumentasi Pelaksanaan	266
Lampiran H Surat-surat.....	269
H.1 Surat Keputusan Pembimbing	270
H.2 Surat Izin Penelitian	271
H.3 Surat Keterangan Melakukan Penelitian	272
H.4 Monitoring Bimbingan	273