

DAFTAR ISI

Halaman

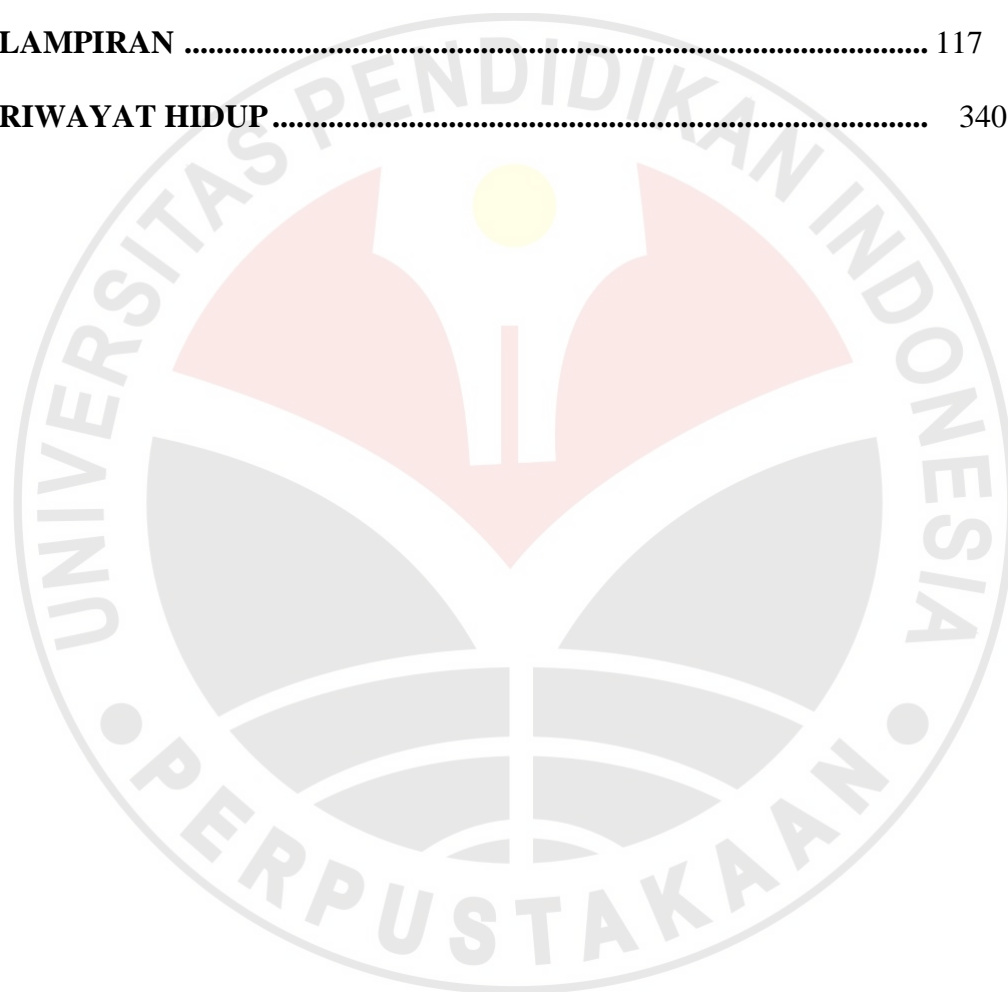
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMAKASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR DIAGRAM	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah dan Pemecahan Masalah	7
1. Rumusan Masalah	7
2. Pemecahan Masalah	8
C. Tujuan Penelitian	11
D. Manfaat Penelitian	12
E. Batasan Istilah	12
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Hakikat Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	14
1. Pengertian IPA	14
2. Pembelajaran IPA di SD	15
a. Tujuan Pembelajaran IPA	16
b. Ruang Lingkup Pembelajaran IPA di SD	17
c. Sifat-sifat Cahaya	17
3. Hasil Belajar IPA	21
B. Model Pembelajaran <i>Brain Based Learning</i>	23
1. Pengertian Model Pembelajaran	23
2. Pengertian Model <i>Brain Based Learning</i>	23
3. Manfaat Penerapan Model <i>Brain Based Learning</i>	27
4. Kelebihan dan Kekurangan Model <i>Brain Based Learning</i>	27
5. Langkah-langkah penerapan Model <i>Brain Based Learning</i>	28
C. Teori yang Mendukung Model <i>Brain Based Learning</i>	32
D. Penelitian Relevan	33
E. Hipotesis Tindakan	34
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Lokasi dan Waktu Penelitian	35
1. Lokasi Penelitian	35
2. Waktu Penelitian	35

B. Subjek Penelitian	35
C. Metode dan Desain Penelitian	37
1. Metode Penelitian	37
2. Desain Penelitian	37
D. Prosedur Penelitian	38
1. Tahap Perencanaan Tindakan	38
2. Tahap Pelaksanaan Tindakan	39
3. Tahap Observasi	43
4. Tahap Analisis dan Refleksi	43
E. Instrumen Penelitian	43
1. Lembar Observasi	43
2. Pedoman Wawancara	44
3. Catatan Lapangan	44
4. Lembar Tes	44
F. Teknik Pengolahan dan Analisis Data	45
1. Teknik Pengolahan	45
a. Teknik Pengolahan Data Pelaksanaan	45
b. Teknik Pengolahan Data Hasil Wawancara.....	47
c. Teknik Pengolahan Data Catatan Lapangan.....	47
d. Teknik Pengolahan Data Hasil Belajar.....	47
2. Analisis Data	51
G. Validasi Data	51
1. <i>Member Check</i>	51
2. <i>Triangulasi</i>	52
3. <i>Audit Trail</i>	52
4. <i>Expert Opinion</i>	53

BAB IV PAPARAN DATA DAN PEMBAHASAN

A. Paparan Data Awal	54
1. Kinerja Guru	54
2. Aktivitas siswa	55
3. Hasil Belajar Siswa	55
B. Paparan Data Tindakan	56
1. Paparan Data Tindakan Siklus I	56
a. Paparan Data Perencanaan Siklus I	57
b. Paparan Data Proses Siklus I	60
c. Paparan Data Hasil siklus I	67
d. Analisis dan Refleksi Siklus I	70
2. Paparan Data Tindakan Siklus II	74
a. Paparan Data Perencanaan Siklus II	74
b. Paparan Data Proses Siklus II	77
c. Paparan Data Hasil Siklus II	84
d. Analisis dan Refleksi Siklus II	86
3. Paparan Data Tindakan Siklus III	88
a. Paparan Data Perencanaan Siklus III	88
b. Paparan Data Proses Siklus III	92
c. Paparan Data Hasil Siklus III	98

d. Analisis dan Refleksi Siklus III	100
C. Paparan Pendapat Guru dan Siswa	101
1. Pendapat Siswa	101
2. Pendapat Guru	102
D. Pembahasan	103
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	111
B. Saran	113
DAFTAR PUSTAKA	115
LAMPIRAN	117
RIWAYAT HIDUP	340



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Data Awal Hasil Belajar Siswa Kelas V SDN Magung II Pada Materi Sifat-Sifat Cahaya	5
Tabel 3.1 Daftar Siswa Kelas V SDN Magung II	36
Tabel 3.2 Kriteria Ketuntasan Minimal	50
Tabel 4.1 Data Hasil Observasi Tahapan Perencanaan Siklus I Penerapan Model <i>Brain Based Learning</i> pada Materi Sifat-sifat Cahaya	59
Tabel 4.2 Kelompok Kelas V SDN Magung II Siklus I	61
Tabel 4.3 Data Hasil Observasi Tahapan Pelaksanaan Siklus I Penerapan Model <i>Brain Based Learning</i> pada Materi Sifat-sifat Cahaya	64
Tabel 4.4 Data Hasil Penilaian Kelompok Siklus I Siswa Kelas V SDN Magung II pada Materi Sifat-sifat Cahaya	66
Tabel 4.5 Data Hasil Observasi Aktivitas Siswa Siklus I Siswa Kelas V SDN Magung II Penerapan Model <i>Brain Based Learning</i> pada Materi Sifat-sifat Cahaya	66
Tabel 4.6 Data Hasil Belajar Siswa Siklus I Kelas V SDN Magung II Penerapan Model <i>Brain Based Learning</i> pada Materi Sifat-sifat Cahaya	68
Tabel 4.7 Data Hasil Observasi Tahapan Perencanaan Siklus II Penerapan Model <i>Brain Based Learning</i> pada Materi Sifat-sifat Cahaya	75
Tabel 4.8 Kelompok Kelas V SDN Magung II Siklus II	78
Tabel 4.9 Data Hasil Observasi Tahapan Pelaksanaan Siklus II Penerapan Model <i>Brain Based Learning</i> pada Materi Sifat-sifat Cahaya	80
Tabel 4.10 Data Hasil Penilaian Kelompok Siklus II Siswa Kelas V SDN Magung II pada Materi Sifat-sifat Cahaya	82
Tabel 4.11 Data Hasil Observasi Aktivitas Siswa Siklus II Kelas V SDN Magung II Penerapan Model <i>Brain Based Learning</i> pada Materi Sifat-sifat Cahaya	82
Tabel 4.12 Data Hasil Belajar Siswa Siklus II Kelas V SDN Magung II Penerapan Model <i>Brain Based Learning</i> pada Materi Sifat-sifat Cahaya	84
Tabel 4.13 Data Hasil Observasi Tahapan Perencanaan Siklus III Penerapan Model <i>Brain Based Learning</i> pada Materi Sifat-sifat Cahaya	90
Tabel 4.14 Data Hasil Observasi Tahapan Pelaksanaan Siklus III Penerapan Model <i>Brain Based Learning</i> pada Materi Sifat-sifat Cahaya	94
Tabel 4.15 Data Hasil Penilaian Kelompok Siklus III Siswa Kelas V SDN Magung II pada Materi Sifat-sifat Cahaya	96
Tabel 4.16 Data Hasil Observasi Aktivitas Siswa Siklus III Kelas V SDN Magung II Penerapan Model <i>Brain Based Learning</i> pada Materi Sifat-sifat Cahaya	96

Tabel 4.17 Data Hasil Belajar Siswa Siklus III Kelas V SDN Magung II Penerapan Model <i>Brain Based Learning</i> pada Materi Sifat-sifat Cahaya	98
---	----



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Percobaan untuk menunjukkan cahaya merambat lurus	18
Gambar 2.2 Percobaan untuk menunjukkan cahaya dapat menembus benda bening	18
Gambar 2.3 Cahaya dapat dipantulkan	19
Gambar 2.4 Contoh peristiwa pembiasan	20
Gambar 2.5 Pelangi	21
Gambar 3.1 Model Spiral dari Kemmis dan Mc.Taggart	37



DAFTAR DIAGRAM

	Halaman
Diagram 4.1 Pencapaian Hasil Belajar Siswa Siklus I.....	69
Diagram 4.2 Pencapaian Hasil Belajar Siswa Siklus II	85
Diagram 4.3 Pencapaian Hasil Belajar Siswa Siklus III.....	99
Diagram 4.4 Peningkatan Hasil Perencanaan Penerapan Model <i>Brain Based Learning</i> pada Materi Sifat-sifat Cahaya	104
Diagram 4.4 Peningkatan Hasil Pelaksanaan Penerapan Model <i>Brain Based Learning</i> pada Materi Sifat-sifat Cahaya	106
Diagram 4.6 Peningkatan Aktivitas Siswa.....	108
Diagram 4.7 Peningkatan Hasil Belajar Siswa	110



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A Instrumen Penelitian	
Lampiran A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	117
Lampiran A.2 Lembar Kerja Siswa	129
Lampiran A.3 Kunci Jawaban Lembar Kerja Siswa.....	137
Lampiran A.4 Format Penilaian Kelompok.....	139
Lampiran A.5 Format Observasi Aktivitas Siswa.....	140
Lampiran A.6 Deskriptor Penilaian Aktivitas Siswa	141
Lampiran A.7 Lembar Tes Hasil Belajar Siswa.....	142
Lampiran A.8 Kunci Jawaban Tes Hasil Belajar Siswa	144
Lampiran A.9 Format Penilaian Hasil Belajar Siswa	146
Lampiran A.10 Format Observasi Kinerja Guru.....	148
Lampiran A.11 Deskriptor Penilaian Kinerja Guru	151
Lampiran A.12 Pedoman Wawancara Guru	157
Lampiran A.13 Pedoman Wawancara Siswa	158
Lampiran A.14 Format Catatan Lapangan.....	159
Lampiran B Data Awal	
Lampiran B.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Data Awal	160
Lampiran B.2 Data Awal Hasil Belajar Siswa.....	163
Lampiran C Siklus I	
Lampiran C.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus I.....	164
Lampiran C.2 Lembar Tes Hasil Belajar Siswa Siklus I	176
Lampiran C.3 Kunci Jawaban Tes Hasil Belajar Siswa Siklus I.....	178
Lampiran C.4 Lembar Kerja Siswa Siklus I	180
Lampiran C.5 Kunci Jawaban Lembar Kerja Siswa Siklus I.....	188
Lampiran C.6 Hasil Observasi Kinerja Guru Siklus I.....	190
Lampiran C.7 Hasil Penilaian Kelompok Siklus I.....	193
Lampiran C.8 Hasil Observasi Aktivitas Siswa Siklus I	194
Lampiran C.9 Hasil Catatan Lapangan Siklus I.....	195
Lampiran C.10 Data Hasil Belajar Siswa Siklus I.....	196
Lampiran C.11 Hasil Lembar Kerja Siswa Siklus I.....	198
Lampiran C.12 Lembar Hasil Belajar Siswa Tertinggi Siklus I	206
Lampiran C.13 Lembar Hasil Belajar Siswa Terendah Siklus I.....	212
Lampiran D Siklus II	
Lampiran D.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus II	218
Lampiran D.2 Lembar Tes Hasil Belajar Siswa Siklus II.....	228
Lampiran D.3 Kunci Jawaban Tes Hasil Belajar Siswa Siklus II.....	230
Lampiran D.4 Lembar Kerja Siswa Siklus II.....	234
Lampiran D.5 Kunci Jawaban Lembar Kerja Siswa Siklus II	242
Lampiran D.6 Hasil Observasi Kinerja Guru Siklus II.....	244

Lampiran D.7 Hasil Penilaian Kelompok Siklus II	247
Lampiran D.8 Hasil Observasi Aktivitas Siswa Siklus II	248
Lampiran D.9 Hasil Catatan Lapangan Siklus II	249
Lampiran D.10 Data Hasil Belajar Siswa Siklus II.....	250
Lampiran D.11 Hasil Lembar Kerja Siswa Siklus II	252
Lampiran D.12 Lembar Hasil Belajar Siswa Tertinggi Siklus II.....	260
Lampiran D.13 Lembar Hasil Belajar Siswa Terrendah Siklus II	266
Lampiran E Siklus III	
Lampiran E.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus III	272
Lampiran E.2 Lembar Tes Hasil Belajar Siswa Siklus III	284
Lampiran E.3 Kunci Jawaban Tes Hasil Belajar Siswa Siklus III.....	286
Lampiran E.4 Lembar Kerja Siswa Siklus III.....	288
Lampiran E.5 Kunci Jawaban Lembar Kerja Siswa Siklus III	296
Lampiran E.6 Hasil Observasi Kinerja Guru Siklus III.....	298
Lampiran E.7 Hasil Penilaian Kelompok Siklus III	301
Lampiran E.8 Hasil Observasi Aktivitas Siswa Siklus III	302
Lampiran E.9 Hasil Catatan Lapangan Siklus III	303
Lampiran E.10 Data Hasil Belajar Siswa Siklus III.....	304
Lampiran E.11 Hasil Lembar Kerja Siswa Siklus III	306
Lampiran E.12 Lembar Hasil Belajar Siswa Tertinggi Siklus III.....	314
Lampiran E.13 Lembar Hasil Belajar Siswa Terrendah Siklus III	320
Lampiran F Hasil Wawancara	
Lampiran F.1 Hasil Wawancara Dengan Guru	326
Lampiran F.2 Hasil Wawancara Dengan Siswa.....	328
Lampiran G Dokumentasi	
Lampiran G.1 Dokumentasi Kegiatan Siklus	331
Lampiran H Administrasi	
Lampiran H.1 SK Pembimbing Skripsi	335
Lampiran H.2 Surat Permohonan Izin Penelitian	336
Lampiran H.3 Surat Keterangan Melakukan Penelitian	337
Lampiran H.3 Monitoring Bimbingan Skripsi	338