

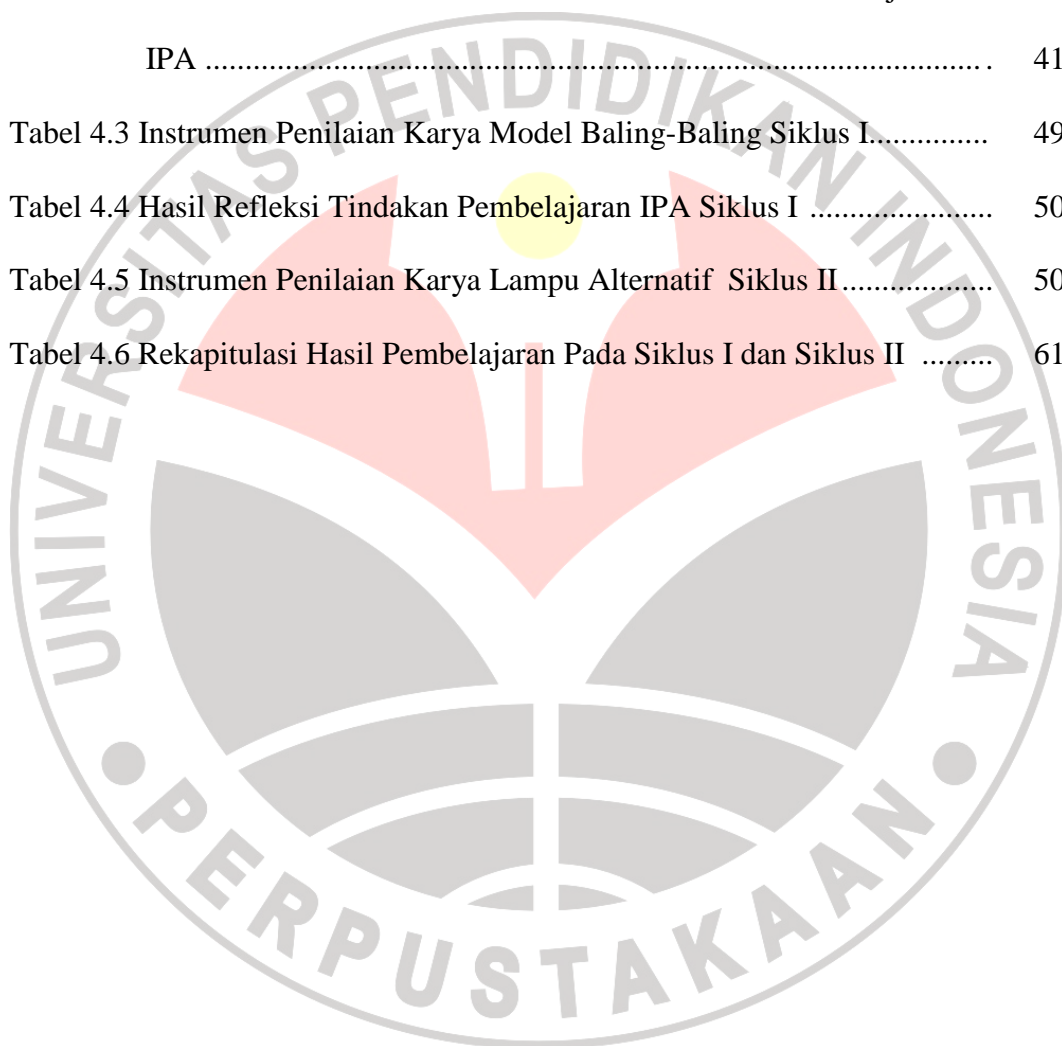
DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Hipotesis Tindakan	5
F. Definisi Operasional	5
G. Metode Penelitian	7
BAB II KAJIAN TEORI	
A. Pembelajaran IPA	8
1. Pembelajaran IPA di SD	8
2. Hasil Belajar IPA	11
B. Konsep Pembelajaran Tutor Sebaya	14
C. Pelaksanaan Pembelajaran Tutor Sebaya di SD	17
D. Konsep Materi Energi Alternatif	19
1. Energi Matahari	20
2. Energi Angin	21
3. Energi Air	21

4.Panas Bumi	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Metode Penelitian	23
1. Desain Penelitian	23
2. Rencana Penelitian	26
B. Subjek Penelitian	33
C. Instrumen Penelitian	34
D. Teknik Pengumpulan Data.....	35
E. Analisis Data	36
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Deskripsi Awal Penelitian	38
B. Deskripsi Hasil Penelitian	45
a. Hasil Tindakan Siklus I	45
b. Hasil Tindakan Siklus II	51
C. Pembahasan Hasil Tindakan Siklus I dan Siklus II	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	62
B. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	

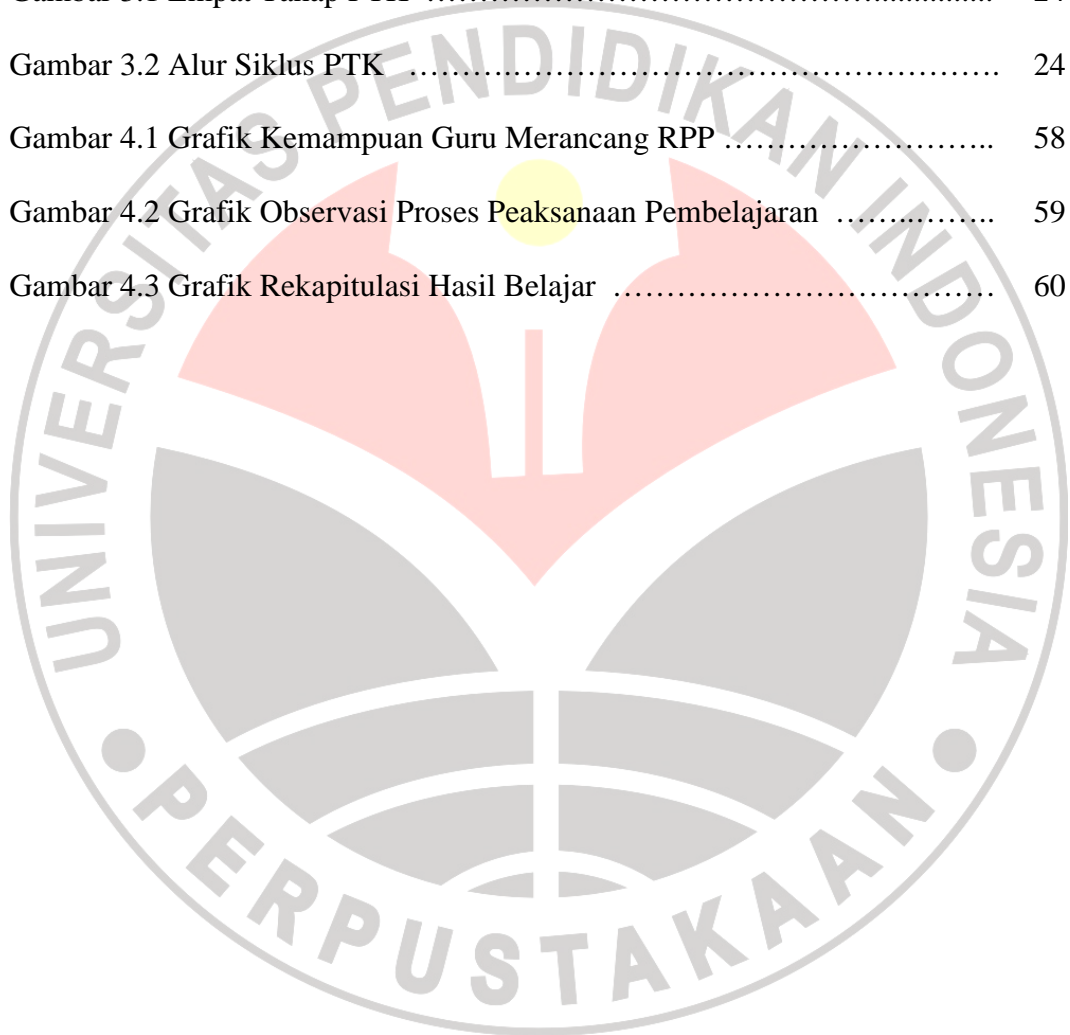
DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Data dan Teknik Pengumpulan Data	35
Tabel 4.1 Jumlah Siswa Kelas IV B	40
Tabel 4.2 Refleksi Hasil Orientasi dan Identifikasi Masalah Pembelajaran IPA	41
Tabel 4.3 Instrumen Penilaian Karya Model Baling-Baling Siklus I.....	49
Tabel 4.4 Hasil Refleksi Tindakan Pembelajaran IPA Siklus I	50
Tabel 4.5 Instrumen Penilaian Karya Lampu Alternatif Siklus II.....	50
Tabel 4.6 Rekapitulasi Hasil Pembelajaran Pada Siklus I dan Siklus II	61



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kincir Angin	21
Gambar 2.2 Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi	22
Gambar 3.1 Empat Tahap PTK	24
Gambar 3.2 Alur Siklus PTK	24
Gambar 4.1 Grafik Kemampuan Guru Merancang RPP	58
Gambar 4.2 Grafik Observasi Proses Peaksanaan Pembelajaran	59
Gambar 4.3 Grafik Rekapitulasi Hasil Belajar	60



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 RPP Siklus Tindakan I	67
Lampiran 2 Lembar Kerja Siswa Siklus Tindakan I	70
Lampiran 3 Lembar Tes Formatif dan Kunci jawaban Siklus Tindakan I	71
Lampiran 4 RPP Siklus Tindakan II	73
Lampiran 5 Lembar Kerja Siswa Siklus Tindakan II	76
Lampiran 6 Lembar Tes Formatif dan Kunci Jawaban Siklus Tindakan II	77
Lampiran 7 Lembar Observasi RPP Siklus I	79
Lampiran 8 Lembar Observasi RPP Siklus II	81
Lampiran 9 Lembar Observasi Aktifitas Tutor dan Siswa Siklus I	83
Lampiran 10 Lembar Observasi Penampilan Guru	84
Lampiran 11 Tabel Hasil Observasi RPP Siklus I	86
Lampiran 12 Tabel Hasil Observasi pada Proses Pembelajaran Siklus I	88
Lampiran 13 Tabel Hasil Nilai Tes Formatif Siklus I	90
Lampiran 14 Tabel Hasil Observasi RPP Siklus II	92
Lampiran 15 Tabel Hasil Observasi pada Proses Pembelajaran Siklus II	94
Lampiran 16 Tabel Hasil Nilai Tes Formatif Siklus II	96
Lampiran 17 Foto Kegiatan Siklus I	98
Lampiran 18 Foto Kegiatan Siklus II	99
Lampiran 19 Foto Kegiatan Presentasi Tutor dan Kegiatan observer.....	100
Lampiran 20 Lembar Soal Pre Test Hasil Pengerjaan Siswa	101
Lampiran 21 Lembar Soal Percobaan Hasil Pengerjaan Siswa Siklus I	104
Lampiran 22 Lembar Soal Formatif Hasil Pengerjaan Siswa Siklus I.....	107

Lampiran 23 Lembar Soal Percobaan Hasil Pengerjaan Siswa Siklus II.....	110
Lampiran 24 Lembar Soal Formatif Hasil Pengerjaan Siswa Siklus II	116
Lampiran 25 Daftar Riwayat Hidup	

