

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR DIAGRAM.....	ix
DAFTAR BAGAN.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Definisi Operasional .....	6
F. Hipotesis Tindakan.....	7
G. Metode dan Subjek Penelitian.....	7
<b>BAB II KAJIAN TEORI</b>	
A. Pembelajaran IPA di Sekolah Dasar .....	9
B. Pendekatan Keterampilan Proses IPA.....	12
C. Jenis Keterampilan Proses.....	19
D. Langkah – langkah Keterampilan Proses .....	25
E. Teori Belajar yang Mendukung Pendekatan Keterampilan Proses	30

F. Hasil Belajar .....	32
G. Konsep Energi pada Pembelajaran IPA di Kelas IV Semester II	37
H. Pembelajaran Konsep Energi dengan Keterampilan Proses .....	39

### BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Setting Penelitian .....	41
B. Sasaran penelian .....	43
C. Rencana Tindakan atau Prosedur Penelitian .....	44
D. Tekhnik dan Instrumen Pengumpulan Data .....	45
E. Analisis Data .....	48

### BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Setting Penelitian .....	51
B. Deskripsi Pelaksanaan Penelitian.....	51
1. Siklus I.....	51
a. Perencanaan.....	51
b. Pelaksanaan .....	52
c. Observasi.....	57
d. Refleksi.....	57
2. Siklus II.....	58
a. Perencanaan.....	58
b. Pelaksanaan .....	59
c. Observasi.....	62
d. Refleksi .....	63
C. Pembahasan Hasil Penelitian.....	63

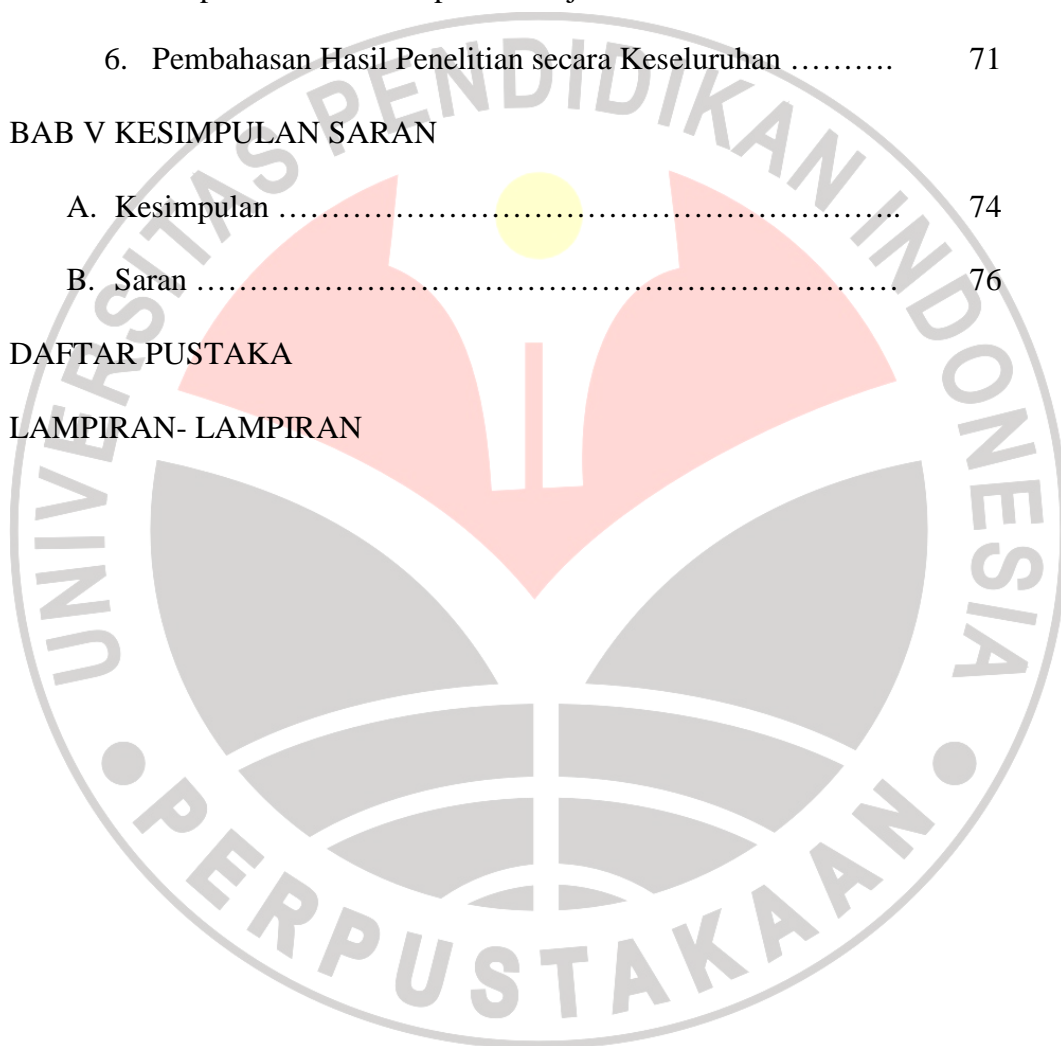
1. Hasil Belajar Siswa dalam Pembelajaran IPA .....	63
2. Skor Rata- rata dan Persentase Hasil Belajar Siswa .....	64
3. Rata- rata Hasil Kerja Kelompok melalui Percobaan .....	65
4. Respon Siswa terhadap Pembelajaran berdasarkan Angket .	66
5. Respon Siswa terhadap Pembelajaran berdasarkan Wawancara	68
6. Pembahasan Hasil Penelitian secara Keseluruhan .....	71

#### BAB V KESIMPULAN SARAN

A. Kesimpulan .....	74
B. Saran .....	76

#### DAFTAR PUSTAKA

#### LAMPIRAN- LAMPIRAN



## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Hasil Perolehan Nilai Tes Formatif I .....	56
Tabel 4.2 Refleksi Tindakan Pembelajaran Siklus I.....	58
Tabel 4.3 Hasil Peroleh Nilai Tes Fosmatif II .....	62
Tabel 4.4 Refleksi Tindakan Pembelajaran Siklus II.....	63
Tabel 4.5 Skor Rata- rata dan Persentase untuk Hasil Belajar Siswa ...	64
Tabel 4.6 Skor Rata- rata Hasil Kerja Kelompok .....	65
Tabel 4.7 Distribusi Pernyataan Respon Siswa .....	66
Tabel 4.8 Persentase Data Angket .....	67
Tabel 4.9 Hasil Wawancara yang Berkemampuan Tinggi .....	69
Tabel 4.10 Hasil Wawancara yang Berkemampuan Sedang .....	70
Tabel 4.11 Hasil Wawancara yang Berkemampuan Rendah .....	71
Tabel 4.12 Skor Rata- rata untuk Hasil Belajar Siswa.....	72

## DAFTAR DIAGRAM

Diagram 4.1 Skor rata-rata siswa dalam menyelesaikan soal pembelajaran IPA melalui pendekatan <i>keterampilan proses</i> .....	64
Diagram 4.2 Skor rata-rata kelompok siswa dalam menyelesaikan percobaan kelompok.....	65
Diagram 4.3 Skor rata-rata hasil siswa dalam pembelajaran IPA.....	72



DAFTAR BAGAN

Bagan 3.1 Gambar Alur Tindakan Kelas..... 45



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Perpindahan Panas Secara Langsung.....	38
Gambar 2.2 Sumber Energi Panas.....	38

