

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN	
ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR	
BAGAN.....	ix
DAFTAR GRAFIK.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar	
Belakang.....	1
B. Rumusan	
Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORITIS</b>	
A. Kajian    Konsep    Pendekatan    Keterampilan    Proses	
Sains.....	6
1. Pengertian    Pendekatan    Keterampilan    Proses	
Sains.....	6
2. Aspek    Pendekatan    Keterampilan    Proses	
Sains.....	8
3. Tujuan    Pendekatan    Keterampilan    Proses	
Sains.....	10

4. Peran Guru dan Siswa pada Keterampilan Proses Sains.....	11
5. Kelebihan dan Kelemahan Pendekatan Keterampilan Proses Sains.....	13
6. Penerapan Pendekatan Keterampilan Proses Sains dalam Pembelajaran IPA di SD.....	14
B. Kajian Pemahaman Konsep.....	17
C. Konsep Energi Bunyi dalam Pembelajaran IPA di Kelas IV SD.....	22
1. Pembelajaran IPA di SD Kelas IV.....	22
2. Sumber Energi Bunyi dan Sifatnya.....	23
D. Kerangka Pikir Penelitian.....	25
E. Definisi Operasional.....	27
F. Penelitian Terdahulu yang Relevan.....	27
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
A. Desain Penelitian.....	30
B. Partisipan dan Tempat Penelitian.....	32
C. Prosedur Administratif Penelitian.....	33
D. Prosedur Substantif Penelitian.....	40
1. Pengumpulan Data.....	40
2. Pengolahan Data.....	41
<b>BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Temuan Penelitian.....	45
1. Temuan Siklus I.....	45

a. Perencanaan Pembelajaran.....	46
b. Pelaksanaan dan Pengamatan Pembelajaran.....	47
c. Refleksi Pembelajaran.....	52
2. Temuan Siklus II.....	54
a. Perencanaan Pembelajaran.....	54
b. Pelaksanaan dan Pengamatan Pembelajaran.....	56
c. Refleksi Pembelajaran.....	60
B. Pembahasan.....	61
1. Proses Pembelajaran IPA dengan Menerapkan Pendekatan Keterampilan Proses Sains.....	61
2. Peningkatan Pemahaman Konsep IPA.....	63
C. Keterbatasan Penelitian.....	66
<b>BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI</b>	
A. Simpulan.....	67
B. Rekomendasi.....	68
<b>DAFTAR</b>	
PUSTAKA.....	70
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	73
RIWAYAT HIDUP.....	209

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sintaks Pembelajaran Dengan Menerapkan Pendekatan Keterampilan Proses Sains.....	15
Tabel 2.2 Kategori Proses Kognitif Pemahaman Konsep.....	19
Tabel 3.1 Kriteria Penilaian Tes Pemahaman Konsep.....	41
Tabel 3.2 Kategori Ketuntasan Belajar Siswa.....	43
Tabel 4.1 Deskripsi Hasil Observasi Proses Pembelajaran IPA Dengan Menerapkan Pendekatan Keterampilan Proses Sains.....	52

## DAFTAR BAGAN

Bagan	2.1	Kerangka	Pikir				
Penelitian.....			26				
Bagan 3.1	Desain	Penelitian	Model	Spiral	Kemmis	Dan	Mc.
Taggart.....							31

## DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1	Persentase Indikator Pemahaman Konsep Siswa Siklus I.....	51
Grafik 4.2	Persentase Ketuntasan Belajar Siswa Siklus I.....	51
Grafik 4.3	Persentase Indikator Pemahaman Konsep Siswa Siklus II.....	59
Grafik 4.4	Persentase Ketuntasan Belajar Siswa Siklus IIV.....	60
Grafik 4.5	Perbandingan Persentase Indikator Pemahaman Konsep Siklus I dan Siklus II.....	64
Grafik 4.6	Perbandingan Persentase Ketuntasan Belajar Siswa Pada Siklus I dan Siklus II.....	65

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 ADMINISTRASI PENELITIAN.....	73
1. Surat Keterangan Selesai Penelitian dari Sekolah.....	74
2. Surat Keterangan Izin Penelitian dari Kesbang.....	75
3. Surat Keterangan Izin Penelitian dari fakultas.....	76
4. Surat Keterangan Dosen Pembimbing.....	77
5. Format Persetujuan.....	78
LAMPIRAN 2 INSTRUMEN PEMBELAJARAN.....	79
1. Analisis Materi Pembelajaran Siklus I.....	80
2. Analisis Materi Pembelajaran Siklus II.....	81
3. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus I.....	82
4. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus II.....	99
LAMPIRAN 3 INSTRUMEN PENGUMPUL DATA.....	113
1. Instrumen Aktivitas Guru dan Siswa Siklus I.....	114
2. Instrumen Aktivitas Guru dan Siswa Siklus II.....	120
3. Catatan Lapangan Siklus I.....	125
4. Catatan Lapangan Siklus II.....	126
5. Evaluasi Siswa Siklus I.....	127
6. Evaluasi Siswa Siklus II.....	129
LAMPIRAN 4 DATA HASIL PENELITIAN.....	131
1. Hasil Observasi Aktivitas Guru dan Siswa Siklus I.....	132
2. Hasil Observasi Aktivitas Guru dan Siswa Siklus II.....	150
3. Catatan Lapangan Siklus I.....	160
4. Catatan Lapangan Siklus II.....	161
5. Hasil Evaluasi Siswa Siklus I.....	162
6. Hasil Evaluasi Siswa Siklus II.....	180
7. Tabel Analisis Indikator Pemahaman Konsep Siklus I.....	194
8. Tabel Analisis Indikator Pemahaman Konsep Siklus II.....	196
9. Refleksi Siklus I.....	198
10. Refleksi Siklus II.....	202
LAMPIRAN 5 DOKUMENTASI.....	204

1. Dokumentasi Siklus I.....	205
2. Dokumentasi Siklus II.....	207