

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Batasan Masalah .....	5
D. Hipotesis Tindakan .....	5
E. Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	6
1. Tujuan Penelitian .....	6
2. Manfaat Penelitian .....	6
F. Penjelasan Istilah .....	7
1. Model Pembelajaran Interaktif .....	7
2. Keterampilan Berfikir Rasional .....	7
G. Metode Penelitian .....	8
<b>BAB II MODEL PEMBELAJARAN INTERAKTIF DAN KETERAMPILAN BERPIKIR RASIONAL</b>	
A. Karakteristik Siswa Sekolah Dasar .....	9
B. Pendidikan IPA di Sekolah Dasar .....	11
1. Hakikat IPA .....	11
2. Tujuan Pendidikan IPA .....	11
3. Ruang Lingkup Pembelajaran IPA .....	12
C. Pandangan Konstruktivisme dalam Pembelajaran IPA .....	13
D. Model Pembelajaran Interaktif .....	13
E. Keterampilan Berpikir Rasional .....	17

F. Hubungan antara Model Pembelajaran Interaktif dengan Keterampilan Berpikir Rasional .....	19
G. Konsep Energi Panas .....	20

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Metode Penelitian .....	24
B. Subjek Penelitian .....	28
C. Prosedur Penelitian .....	29
D. Instrumen Penelitian .....	30
1. Tes .....	30
2. Format Observasi .....	31
E. Tahap Pengumpulan Data .....	31
F. Teknik Pengolahan Data .....	32
1. Analisis Data .....	32
2. Penskoran .....	32
3. Menghitung Rata-rata .....	34
4. Menghitung Gain Skor Tes Pretes dan Protes .....	34
5. Menganalisis Keterlaksanaan Model Pembelajaran .....	34
G. Validitas Data .....	35

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Deskripsi Awal Penelitian .....	36
B. Hasil Penelitian .....	37
1. Deskripsi Pembelajaran Pada Siklus I .....	37
a. Perencanaan Tindakan Pembelajaran Siklus I .....	37
b. Pelaksanaan Pembelajaran Siklus I .....	38
c. Analisis Observasi Siklus I .....	43
d. Refleksi terhadap Tindakan Pembelajaran Siklus I .....	43
2. Deskripsi Pembelajaran Pada Siklus II .....	45
a. Perencanaan Tindakan Pembelajaran Siklus II .....	45
b. Pelaksanaan Pembelajaran Siklus II .....	46
c. Analisis Observasi Siklus II .....	50
d. Refleksi terhadap Tindakan Pembelajaran Siklus II .....	51
3. Deskripsi Pembelajaran Pada Siklus I .....	52
a. Perencanaan Tindakan Pembelajaran Siklus III .....	52

b. Pelaksanaan Pembelajaran Siklus III .....	52
c. Analisis Observasi Siklus III .....	57
d. Refleksi terhadap Tindakan Pembelajaran Siklus III .....	58
C. Pembahasan .....	59
1. Perencanaan Pembelajaran IPA melalui Model Pembelajaran Interaktif untuk Meningkatkan Keterampil Berpikir Rasional Siswa .....	59
2. Pelaksanaan Pembelajaran IPA melalui Model Pembelajaran Interaktif untuk Meningkatkan Keterampil Berpikir Rasional Siswa .....	62
3. Peningkatan Keterampilan Berpikir Rasional Siswa Melalui Model Pembelajaran Interaktif.....	69
<b>BAB V   SIMPULAN DAN REKOMENDASI</b>	
A. Simpulan .....	74
B. Rekomendasi .....	75
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	76
<b>LAMPIRAN-LAMPIRA</b> .....	78
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	205