

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Absrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Gambar	<i>viii</i>
Daftar Tabel	<i>ix</i>
Daftar Lampiran	<i>x</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	5
1.3. Batasan Masalah	6
1.4. Rumusan Masalah	6
1.5. Tujuan Penelitian	7
1.6. Manfaat Penelitian	7
1.7. Defenisi Operasional	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Kerangka Teoritis	9
2.1.1. Pengertian Belajar	9
2.1.2. Keterampilan Proses Sains	10
2.1.3. Aktivitas Belajar	14
2.1.4. Model Pembelajaran	17
2.1.5. Model Pembelajaran <i>Inquiry</i>	18
2.1.5.1. Model pembelajaran <i>Inquiry Training</i>	19
2.1.5.2. Tahap - Tahap Model Pembelajaran <i>Inquiry Training</i>	22
2.1.5.3. Keunggulan dan Kelemahan Model <i>Inquiry Training</i>	26
2.1.6. Model pembelajaran Konvensional	28
2.1.7. Penelitian yang Relevan	29
2.1.8. Materi Pembelajaran	31
2.1.8.1. Suhu dan Pemuaiian	31
2.1.8.2. Hubungan Kalor dengan Perubahan Suhu	36
2.1.8.3. Perpindahan Kalor	44
2.2. Kerangka Konseptual	46
2.3. Hipotesis Penelitian	47
BAB III METODE PENELITIAN	48
3.1. Lokasi Penelitian	48
3.2. Populasi dan Sampel	48
3.2.1. Populasi Penelitian	48
3.2.2. Sampel Penelitian	48
3.3. Variabel Penelitian	48

3.3.1 .Variabel Bebas	48
3.3.2. Variabel Terikat	49
3.4. Jenis dan Desain Penelitian	49
3.4.1. Jenis Penelitian	49
3.4.2. Desain Penelitian	49
3.5. Prosedur Pelaksanaan Penelitian	50
3.6. Instrumen Penelitian	53
3.6.1. Instrumen Tes Keterampilan Proses Sains	53
3.6.2. Lembar Observasi Keterampilan Proses Sains	53
3.6.3. Lembar Observasi Penilaian Aktivitas Siswa	55
3.6.3. Lembar Observasi Penilaian Sikap	56
3.7. Validitas Tes	57
3.7.1 Validitas Isi	57
3.7.2. Reliabilitas	58
3.8. Teknik Analisis Data	58
3.8.1. Analisis Data Hasil Belajar Kognitif	58
3.8.2. Uji Normalitas	59
3.8.3. Uji Homogenitas	60
3.8.4. Uji Hipotesis	60
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	64
4.1. Hasil Penelitian	64
4.1.1 Deskripsi Hasil Penelitian	64
4.1.1.1 Data Pra Pembelajaran Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	64
4.1.1.2 Data Pasca Pembelajaran Kelas Eksperimen dan Kelas kontrol	67
4.1.2 Analisis Data Penelitian Pra dan Pasca Pembelajaran	69
4.1.2.1 Uji Normalitas	69
4.1.3.2 Uji Homogenitas	69
4.1.3.3 Uji Hipotesis	71
4.1.3 Perlakuan dan Observasi	73
4.2 Pembahasan	76
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	84
5.1 Kesimpulan	84
5.2 Saran	85
DAFTAR PUSTAKA	86