

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<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	4
1.3. Rumusan Masalah	5
1.4. Batasan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	6
1.6. Manfaat Penelitian	6
1.7. Defenisi Operasional	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Kerangka Teoritis	8
2.1.1. Pengertian Belajar	8
2.1.2. Hasil Belajar	9
2.1.3. Model Pembelajaran	9
2.1.4. Pembelajaran Konvensional	10
2.1.5. Model Pembelajaran Inkuiri	11
2.1.6. Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	13
2.1.6.1. Pengertian Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	13
2.1.6.2. Tahapan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	14
2.1.7. Keterampilan Proses Sains	16
2.1.8. Materi Pembelajaran	21
2.1.8.1. Suhu	21
2.1.8.2. Pemuaian	22
2.1.8.3. Kalor	28
2.1.8.4. Perubahan Wujud Zat	31
2.1.8.5. Asas Black	32
2.1.8.6. Perpindahan kalor	33
2.1.9. Penelitian yang Relevan	35
2.2. Kerangka Konseptual	38
2.3. Hipotesis Penelitian	39
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	40
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	40
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	40
3.2.1. Populasi	40

3.2.2	Sampel	40
3.3.	Variabel Penelitian	40
3.3.1	Variabel Bebas (X)	40
3.3.2	Variabel Terikat (Y)	41
3.4.	Jenis dan Desain Penelitian	41
3.4.1.	Jenis Penelitian	41
3.4.2.	Desain Penelitian	41
3.5.	Prosedur Penelitian	42
3.6.	Instrumen Penelitian	45
3.6.1.	Tes Hasil Belajar	45
3.6.2.	Tes Keterampilan Proses Sains	46
3.6.3.	Lembar Observasi Keterampilan Proses Sains Siswa	47
3.6.4.	Lembar Penilaian Sikap	48
3.7.	Validitas Perangkat Instrumen Tes	49
3.7.1.	Validitas Isi	49
3.7.2.	Validitas Ramalan	49
3.7.3.	Reabilitas Tes	50
3.8.	Teknik Analisis Data	53
3.8.1.	Teknik Analisis Data Tes Keterampilan Proses Sains	53
3.8.1.1.	Uji Normalitas	54
3.8.1.2.	Uji Homogenitas	55
3.8.1.3.	Pengujian Hipotesis (Uji t)	55
3.8.2.	Teknik Analisis Data Lembar Ktivitas Siswa	58
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		59
4.1.	Hasil Penelitian	59
4.1.1.	Deskripsi Data Penelitian	59
4.1.1.1.	Data Pretes Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	59
4.1.1.2.	Data Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	61
4.1.1.3.	Data Pretest KPS Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	62
4.1.1.4.	Data Postest KPS Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	64
4.1.2.	Uji Persyaratan Analisis Data	65
4.1.2.1.	Uji Normalitas Hasil Belajar	65
4.1.2.2.	Uji Homogenitas Hasil Belajar	66
4.1.2.3.	Pengujian Hipotesis Hasil Belajar	67
4.1.2.4.	Uji Normalitas KPS	68
4.1.2.5.	Uji Homogenitas KPS	68
4.1.2.6.	Pengujian Hipotesis Tes KPS	69
4.1.3.	Penilaian Afektif	70
4.1.4.	Penilaian Aktivitas	72
4.2.	Pembahasan	74
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN		78
DAFTAR PUSTAKA		79