

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>Lembaran Pengesahan</b>	<i>i</i>
<b>Riwayat</b>	<i>ii</i>
<b>Abstrak</b>	<i>iii</i>
<b>Kata Pengantar</b>	<i>v</i>
<b>Daftar Isi</b>	<i>vii</i>
<b>Daftar Gambar</b>	<i>ix</i>
<b>Daftar Tabel</b>	<i>x</i>
<b>Daftar Lampiran</b>	<i>xi</i>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	6
1.7 Definisi Operasional	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>8</b>
2.1 Kerangka Teoritis	8
2.1.1 Pengertian Belajar	8
2.1.2 Keterampilan Proses Sains	9
2.1.3 Pembelajaran dan Model Pembelajaran	12
2.1.3.1 Pengertian Pembelajaran	12
2.1.3.2 Model Pembelajaran	12
2.1.4 Hakikat Model Pembelajaran Inkuiri	13
2.1.4.1 Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	17
2.1.4.2 Karakteristik Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	18
2.1.4.3 Tahap pelaksanaan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	18
2.1.4.4 Kelebihan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	21
2.1.5 Teori Belajar yang Mendukung Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	21
2.1.6 Model Pembelajaran Konvensional	22
2.1.7 Materi	23
2.1.7 Penelitian yang Relevan	30
2.2 Kerangka Konseptual	31
2.3 Hipotesis	32
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	<b>33</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	33
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	33

3.3	Variabel Penelitian	33
3.4	Jenis dan desain Penelitian	34
3.4.1	Jenis Penelitian	34
3.4.2	Desain Penelitian	34
3.5	Prosedur Penelitian	35
3.6	Teknik Pengumpulan Data	38
3.6.1	Pretes	38
3.7.2	Postes	38
3.7	Instrumen Penelitian	38
3.7.1	Tes Keterampilan Proses Sains	38
3.7.2	Penilaian Kinerja	39
3.7.3	Kalibrasi Instrumen Penelitian	39
3.8	Teknik Analisis Data	40
3.8.1	Teknik Analisis Data Tes Keterampilan Proses Sains	40
3.8.2	Uji Normalitas	41
3.8.3	Uji Homogenitas	42
3.8.4	Pengujian Hipotesis (Uji t)	43
3.8.5	Teknik Analisis Data Lembar Penilaian Kinerja	45
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1.1	Hasil Penelitian	45
4.1.1	Deskripsi Data Peneliitian	45
4.1.1.1	Data Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	46
4.1.2	Pengujian Analisi Data	47
4.1.2.1	Uji Normalitas Data Pretes	47
4.1.2.2	Uji Homogenitas Data Pretes dan Uji Kemampuan Awal Siswa	47
4.1.2.3	Data Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	48
4.1.2.4	Uji Normalitas Data Postes	50
4.1.2.5	Uji Homogenitas data Postes dan Uji Hipotesis Penelitian	50
4.1.3	Observasi	51
4.2	Pembahasan	55
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
5.1	Kesimpulan	58
5.2	Saran	59
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		<b>60</b>
<b>LAMPIRAN</b>		<b>62</b>

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman	
Gambar 2.1	Jenis – Jenis Termometer	24
Gambar 2.2	Perbandingan Skala Termometer	24
Gambar 2.3	Pemuaian Panjang	27
Gambar 2.4	Pemuaian Luas	28
Gambar 2.5	Pemuaian Volume	29
Gambar 3.1	Prosedur penelitian	37
Gambar 4.1	Diagram Batang Data Pretes Kelas eksperimen Dan Kelas Kontrol	48
Gambar 4.2	Diagram Batang Data Postes Kelas eksperimen Dan Kelas Kontrol	52
Gambar 4.3	Perkembangan Penilaian Kinerja Keterampilan Proses Sains Siswa di Kelas Ekperimen	

## DAFTAR TABEL

		<b>Halaman</b>
Tabel 2.1.	Komponen dan Indikator KPS	10
Tabel 2.2.	Sintaks Model Inkuiri	15
Tabel 2.3	Konversi Skala Termometer	25
Tabel 2.3.	Hasil Penelitian yang Relevan	30
Tabel 3.1.	<i>Two Group pre-test-post test design</i>	34
Tabel 3.2.	Spesifikasi Test Keterampilan Proses Sains Siswa	38
Tabel 3.3.	Kategori Ketuntasan Penugasan Materi Pelajaran	39
Tabel 3.4.	Kriteria Penilaian	46
Tabel 4.1	Data Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	47
Tabel 4.2	Uji Normalitas Data Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	49
Tabel 4.3	Ringkasan Hasil Uji t Homogenitas Data Pretes	49
Tabel 4.4	Hasil Uji Beda Kemampuan Awal Siswa	50
Tabel 4.5	Data Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	50
Tabel 4.6	Uji Normalitas Data Postes Kelas Eksperimen Dan Kelas Kontrol	52
Tabel 4.7	Ringkasan Hasil Uji Homogenitas Data Postes	52
Tabel 4.8	Ringkasan Perhitungan Uji t Postes	52
Tabel 4.9	Penilaian Lembar Penilaian Kinerja Keterampilan Proses Sains Kelas Eksperimen Pada Pertemuan I,II dan III	53

## DAFTAR LAMPIRAN

		<b>Halaman</b>
Lampiran 1	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP - 1)	62
Lampiran 2	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP - 2)	73
Lampiran 3	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP - 3)	88
Lampiran 4	Lembar Kerja Peserta Didik 1 (LKPD - 1)	99
Lampiran 5	Lembar Kerja Peserta Didik 2 (LKPD - 1)	106
Lampiran 6	Kisi-Kisi Instrumen Keterampilan Proses Sains	112
Lampiran 7	Tes Keterampilan Proses Sains	127
Lampiran 8	Validitas Isi Tes Keterampilan Proses Sains	128
Lampiran 9	Daftar Kode Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	137
Lampiran 10	Lembar Observasi Keterampilan Proses Sains	139
Lampiran 11	Rubrik Penilaian Keterampilan Proses Sains	156
Lampiran 12	Distribusi Hasil Pretes Kelas Eksperimen	158
Lampiran 13	Distribusi Hasil Pretes Kelas Kontrol	160
Lampiran 14	Distribusi Hasil Postes Kelas Eksperimen	162
Lampiran 15	Distribusi Hasil Postes Kelas Kontrol	164
Lampiran 16	Perhitungan Rata-rata, Varians dan Standar Deviasi	166
Lampiran 17	Uji Normalitas	169
Lampiran 18	Uji Homogenitas	172
Lampiran 19	Uji Hipotesis	175
Lampiran 20	Dokumentasi Penelitian	181



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY