

## DAFTAR ISI

Halaman

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Batasan Masalah.....	6
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Manfaat Penelitian.....	7
F. Definisi Operasional.....	8
G. Kerangka Berpikir.....	9
H. Hipotesis Penelitian.....	15
I. Langkah-langkah Penelitian.....	15
1. Menentukan jenis data.....	15
2. Lokasi penelitian.....	16
3. Populasi dan sampel.....	16
4. Metode dan desain penelitian.....	16
5. Prosedur penelitian dan alur penelitian.....	17
6. Instrumen penelitian.....	19

7. Analisis instrumen.....	21
8. Analisis data .....	27

**BAB II PENERAPAN PEMBELAJARAN INKUIRI MODEL SILVER**

**UNTUK MENINGKATKAN KECAKAPAN ILMIAH SISWA  
PADA MATERI SUHU DAN PERPINDAHAN KALOR..... 33**

A. Pembelajaran Inkuri Model <i>Silver</i> .....	33
B. Kecakapan Ilmiah Siswa.....	37
C. Keterkaitan Pembelajaran Inkuri Model <i>Silver</i> dengan Kecakapan Ilmiah Siswa pada Materi Suhu dan Perpindahan Kalor.....	40
D. Materi Suhu dan Perpindahan Kalor .....	44
1. Suhu dan Pemuaian.....	44
2. Kalor Asas Black .....	47
3. Perpindahan Kalor .....	49

**BAB III LAPORAN HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN  
PENERAPAN PEMBELAJARAN INKUIRI MODEL SILVER**

**UNTUK MENINGKATKAN KECAKAPAN ILMIAH SISWA  
PADA MATERI SUHU DAN PERPINDAHAN KALOR.....56**

A. Deskripsi Kegiatan Pembelajaran <i>Inkuri Model Silver</i> .....	56
1. Pertemuan ke-1.....	57
2. Pertemuan ke-2.....	69
3. Pertemuan ke-3.....	80
4. Interpretasi keterlaksanaan aktivitas guru dan Peserta didik .....	90

B. Analisis dan Pembahasan Kecakapan Ilmiah Siswa kelas X MIA 2 MAN Cibalong Pada Materi Suhu dan Perpindahan Kalor Dengan Menggunakan Model Pembelajaran <i>Inkuiri Model Silver</i> .....	94
1. Skor <i>pretest</i> , <i>posttest</i> , dan <i>N-gain</i> .....	94
2. Skor <i>pretest</i> , <i>posttest</i> , dan <i>N-gain</i> untuk Setiap Sub Konsep .....	95
3. Skor <i>pretest</i> , <i>posttest</i> , dan <i>N-gain</i> untuk Setiap Indikator Kecakapan Ilmiah Siswa.....	97
4. Uji normalitas <i>pretest</i> dan <i>posttest</i> .....	99
5. Uji hipotesis.....	100
C. Temuan dan Pembahasan.....	101
1. Keterlaksanaan Pembelajaran <i>Inkuiri Model Silver</i> .....	101
2. Peningkatan Kecakapan Ilmiah Siswa.....	105
<b>BAB IV SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>108</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>110</b>