

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Pembatasan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian.....	7
F. Definisi Oprasional	8
G. Kerangka Berfikir	9
H. Hipotesis.....	15
I. Langkah-Langkah Penelitian.....	15
1. Menentukan Jenis Data	15
2. Lokasi Dan Sumber Data	16
3. Metode Dan Disain Penelitian	17
4. Prosedur Penelitian	18
5. Instrument Penelitian	19
6. Analisis Intrumen.....	22
7. Teknik Analisis Data.....	26
BAB II. KAJIAN TEORETIS MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE CIRC (COOPERATIVE INTEGRATED READING AND COMPOSITION) UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH FISIKA SISWA PADA MATERI POKOK KALOR	

A. Model Pembelajaran Kooperatif (<i>Cooperative Learning</i>)	31
1. Pengertian Model Pembelajaran Kooperatif(<i>Cooperative Learning</i>)	31
2. Landasan Filosofi Model Pembelajaran Kooperatif (<i>Cooperative Learning</i>)	33
3. Tujuan Model Pembelajaran Kooperatif(<i>Cooperative Learning</i>)	34
B. Model Pembelajaran Kooperatif Tipe CIRC.....	36
C. Kemampuan Pemecahan Masalah.....	40
D. Tinjauan Konsep Kalor berdasarkan konsep kurikulum tingkat satuan pendidikan (KTSP) SMP NU tenajar kidul kelas VII	44
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE CIRC (COOPERATIVE INTEGRATED READING AND COMPOSITION) UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH FISIKA SISWA PADA MATERI POKOK KALOR	
A.. Persiapan Penelitian	55
1. Studi Pendahuluan	55
2. Membuat Perangkat Penelitian	55
3. Uji Coba Soal.....	56
B.. Gambaran Keterlaksanaan Model Pembelajaran Tipe CIRC Di Kelas VII SMP NU Tenajar Kidul	58
1. Kegiatan Awal	58
2. Kegiatan Belajar.....	59
C. Analisis Data Keterlaksanaan Dengan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe CIRC di Kelas VII SMP NU Tenajar Kidul.....	63
1. Aktivitas Guru	63
2. Aktivitas Siswa	65
D. Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika Siswa pada Tes Akhir Setelah Mengikuti Pembelajaran Melalui Model Pembelajaran Kooperatif Tipe CIRC di Kelas VII SMP NU Tenajar Kidul.....	74

E. Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah.....	79
1. Uji Normalitas Pretest dan Pottest	81
2. Pengujian Hipotesis	81
F. Temuan dan Pembahasan	82
BAB IV. SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan	83
B. Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN LAMPIRAN.....	87



DAFTAR GAMBAR

No	Nama Gambar	Hal
1	Gambar 1.1 Kerangka Penelitian	14
2	Gambar 2.1 Perubahan Wujud Zat	46
3	Gambar 2.2 Air Menguap diatas bejana	47
4	Gambar 2.3 Proses Meleburnya Zat Padat Menjadi Cair	51
5	Gambar 3.1 Kegiatan Awal	59
6	Gambar 3.2 Siswa Membuat Kelompok	60
7	Gambar 3.3 Pemberian Kliping Untuk Untuk Untuk Topik Diskusi	60
8	Gambar 3.4 Guru Menjadi Fasilitator Dalam Kelompok	61
9	Gambar 3.5 Siswa Melakukan Diskusi Kelompok	62
10	Gambar 3.6 Siswa Mempresentasikan Kerja Kelompok	62
11	Gambar 3.7 Guru dan siswa membuat kesimpulan	63
12	Gambar 3.8 Prosentase Aktivitas Guru Tiap Pertemuan	64
13	Gambar 3.9 Prosentase Aktivitas Siswa Pada Pertemuan 1	67
14	Gambar 3.10 Prosentase Aktivitas Siswa Pada Pertemuan 2	70
15	Gambar 3.11 Prosentase Aktivitas Siswa Pada Pertemuan 3	73
16	Gambar 3.12 Prosentase Rata-Rata Ke 3 Pertemuan	73
17	Gambar 3.13 Grafik Ketuntasan Belajar Siswa Pada Tes Akhir	74
18	Gambar 3.14 Diagram Rata-Rata kemampuan Pemecahan Masalah Fisika Siswa Pada Tes Akhir	75
19	Gambar 3.15 Grafik Klasifikasi kemampuan Pemecahan Masalah Fisika Siswa Pada Tes Akhir	76
20	Gambar 3.16 Diagram Prosentase Kemampuan Siswa Dalam Pemecahan Masalah Pada Tes Akhir	77
21	Gambar 3.17 Diagram Prosentase Kemampuan Siswa Dalam Merencanakan Penyelesaian Pada Tes Akhir	77
22	Gambar 3.18 Diagram Prosentase Kemampuan Siswa Dalam Melakukan Perhitungan Pada Tes Akhir	77

23	Gambar 3.19 Diagram Prosentase Kemampuan Siswa Dalam Memeriksa Kembali Jawaban Pada Tes Akhir	78
24	Gambar 3.20 Perbandingan Pretest Postes Dan N-Gain	80



DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

LAMPIRAN A

Silabus Pembelajaran.....	87
Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) pertemuan ke-1	89
Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) pertemuan ke-2	93
Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) pertemuan ke-3	97
Kliping/Wacana Pembelajaran Kalor	101
Lembar Judgment Soal.....	117
Lembar Judgment Instrumen Pemecahan Masalah	119
Analisis Kualitatif Rancangan Instrumen penelitian.....	121
Judgment Soal Keterlaksanaan Guru Dan Siswa.....	129

LAMPIRAN B

Format Observasi Guru.....	137
Format Observasi Siswa	138
Format Lembar Jawaban Pemecahan Masalah.....	140
Kisi-Kisi Uji Coba Soal A dan Soal B	145
Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	150
Rubrik Skoring Soal A dan Soal B.....	152
Analisis Uji Coba Soal A dan Soal B.....	162
Jawaban Rubrik Skoring.....	164
Pengujian Instrumen Penelitian	169

LAMPIRAN C

Data Observasi Guru.....	176
Data Observasi Siswa	179
Data Nilai <i>Pretest</i>	182
Data Nilai <i>Posttest</i>	183
Data Nilai Gain dan N Gain	184
Analisis Data Uji T.....	185

LAMPIRAN D

Tabel Distribusi Normalitas.....	192
Tabel Distribusi F	193
Tabel Distribusi Chi Kuadrat.....	195
Tabel Distribusi T	196

LAMPIRAN E

Surat Keputusan Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan.....	197
Surat Izin Uji Coba Soal.....	198
Surat Keterangan Telah Melakukan Uji Coba Soal.....	199
Surat Izin Penelitian.....	200
Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	201



DAFTAR TABEL

No	Nama Tabel	Hal
1	Tabel 1.1 Rancangan Desain Penelitian	17
2	Tabel 1.2 Langkah-Langkah Pembelajaran Kooperatif Tipe CIRC	20
3	Tabel 1.3 Pedoman Penskoran Kemampuan Pemecahan Masalah	22
4	Tabel 1.4 Interpretasi Nilai r	24
5	Tabel 1.5 Klasifikasi Koefisien Reliabilitas	24
6	Tabel 1.6 Interpretasi Nilai D	25
7	Tabel 1.7 Kategori Tingkat Kesukaran	26
8	Tabel 1.8 Kategori Tafsiran N-Gain	28
9	Tabel 2.1 Titik Lebur Dan Kalor Lebur Beberapa Zat	53
10	Tabel 3.1 Hasil Uji Coba Soal A	56
11	Tabel 3.2 Hasil Uji Coba Soal B	57
12	Tabel 3.3 Soal Untuk Penelitian	57
13	Tabel 3.4 Jadwal Pelaksanaan Pembelajaran	58
14	Tabel 3.5 Rata-Rata Keterlaksanaan Aktifitas Guru	64
15	Tabel 3.6 Data Hasil Aktivitas Keterlaksanaan Siswa Pertemuan 1	65
16	Tabel 3.7 Data hasil aktivitas keterlaksanaan siswa pertemuan 2	68
17	Tabel 3.8 Data hasil Aktivitas keterlaksanaan siswa pertemuan 3	70

18	Tabel 3.9 Ketuntasan Belajar Siswa Pada Tes Akhir	74
19	Tabel 3.10 Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika Siswa Pada Tes Akhir	75
20	Tabel 3.11 Rata-Rata Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika Siswa Dalam Setiap Langkah Pemecahan Masalah Pada Tes Akhir	76
21	Tabel 3.12 Rata-Rata Skor Pretes, Postes Dan Normalized Gain	79

