

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR ISI

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	10
1.3. Pembatasan Masalah	11
1.4. Perumusan Masalah	12
1.5. Tujuan Penelitian	12
1.6. Kegunaan Penelitian	13

II. KAJIAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMECAHAN MASALAH

2.1. Karakteristik Pembelajaran Fisika SMA	14
2.1.1. Konsep Pembelajaran Suhu dan Kalor	17
2.1.2. Hasil Belajar Fisika	26
2.1.3. Keterampilan Berpikir Kritis	36
2.2. Teori Belajar dan Pembelajaran	41
2.2.1. Teori Belajar	41
2.2.2. Teori Pembelajaran	43
2.2.3. Pendekatan Kontekstual	47
2.2.4. Model Pembelajaran Inkuiri	51
2.2.5. Inkuiri Terbimbing	55
2.2.6. Teori Desain Pembelajaran	60
2.3. Hasil Penelitian Yang Relevan	67
2.4. Kerangka Pemikiran	70

III. METODE PENELITIAN

3.1. Jenis Penelitian	73
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian	74

3.3.	Lama Tindakan dan Indikator Keberhasilan	74
3.4.	Rancangan Penelitian Tindakan Kelas	76
3.4.1.	Perencanaan Tindakan	76
3.4.2.	Pelaksanaan Tindakan	77
3.4.3.	Observasi dan Evaluasi	79
3.4.4.	Analisis dan Refleksi	82
3.5.	Definisi Konseptual dan Operasional	83
3.5.1.	Definisi Konseptual	83
3.5.2.	Definisi Operasional	84
3.6.	Kisi-kisi Instrumen	86
3.7.	Instrumen Penelitian	91
3.8.	Data dan Teknik Pengumpulan Data	95
3.9.	Teknik Analisis Data	97

IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1.	Siklus I	103
4.1.1.	Perencanaan Tindakan	103
4.1.2.	Pelaksanaan Tindakan	107
4.1.3.	Observasi dan Evaluasi	116
4.1.4.	Analisis dan Refleksi	122
4.1.5.	Rekomendasi	140
4.2.	Siklus II	141
4.2.1.	Perencanaan Tindakan	141
4.2.2.	Pelaksanaan Tindakan	144
4.2.3.	Observasi dan Evaluasi	150
4.2.4.	Analisis dan Refleksi	154
4.2.5.	Rekomendasi	164
4.3.	Siklus III	165
4.3.1.	Perencanaan Tindakan	165
4.3.2.	Pelaksanaan Tindakan	167
4.3.3.	Observasi dan Evaluasi	172
4.3.4.	Analisis dan Refleksi	176
4.3.5.	Rekomendasi	183

4.4.	Pembahasan Hasil Penelitian	184
4.4.1.	Perencanaan Pembelajaran	184
4.4.2.	Pelaksanaan Pembelajaran	187
4.4.3.	Sistem Evaluasi	192
4.4.4.	Peningkatan Hasil Belajar	195
4.4.5.	Peningkatan Keterampilan Berpikir Kritis	201
4.5.	Implementasi Penelitian dengan Kurikulum 2013	204
4.6.	Keterbatasan Hasil Penelitian	208

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1.	Simpulan	211
5.2.	Saran	214

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN