

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	<i>i</i>
RIWAYAT HIDUP	<i>ii</i>
ABS	
TRAK	<i>iii</i>
KATA PENGANTAR	<i>iv</i>
DAFTAR ISI	<i>vi</i>
DAFTAR GAMBAR	<i>ix</i>
DAFTAR TABEL	<i>x</i>
DAFTAR LAMPIRAN	<i>xi</i>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah	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. Defenisi Operasional	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Pengertian Belajar	8
2.2. Model Pembelajaran	8
2.2.1. Pengertian Model Pembelajaran ICARE	9
2.2.2. Pengertian Model Pembelajaran Konvensional	14
2.3. Aktivitas Belajar	15
2.4. Hasil Belajar	17
2.5. Materi Pembelajaran	17
2.5.1. Usaha	17
2.5.2. Energi	20

2.5.3. Hubungan Usaha dan Energi	23
2.5.4. Hukum Kekekalan Energi Mekanik	27
2.5.5. Perubahan Energi	27
2.6. Kerangka Konseptual	28
2.7. Hipotesis Penelitian	30

### BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	31
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	31
3.2.1. Populasi Penelitian	31
3.2.2. Sampel Penelitian	31
3.3. Variabel Penelitian	31
3.4. Jenis dan Desain Penelitian	32
3.4.1. Jenis Penelitian	32
3.4.2. Desain Penelitian	32
3.5. Prosedur Penelitian	33
3.6. Instrumen Penelitian	36
3.6.1. Wawancara Guru	36
3.6.2. Lembar Observasi Aktivitas Siswa	36
3.6.3. Tes Hasil Belajar	37
3.7. Validitas Tes Hasil Belajar	39
3.7.1. Validitas Isi	39
3.7.2. Validitas Butir	40
3.8. Reliabilitas Tes	41
3.9. Tingkat Kesukaran Tes	41
3.10. Daya Beda Tes	42
3.11. Teknik Analisa Data	43
3.11.1. Wawancara Guru	43
3.11.2. Observasi Aktivitas Siswa	44
3.11.3. Analisis Tes Hasil Belajar	44
3.11.4. Uji Persyaratan Analisis Data	45

## BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Penelitian	51
4.1.1. Validitas Isi	51
4.1.2. Validitas Butir	51
4.1.2.1. Validitas Tes	52
4.1.3. Reliabilitas Tes	52
4.1.4. Tingkat Kesukaran Tes	52
4.1.5. Daya Beda Tes	52
4.2. Deskripsi Hasil Penelitian	53
4.2.1. Data <i>Pre-Test</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	53
4.2.2. Data Nilai <i>Post-test</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	56
4.2.3. Analisis Data Penelitian	58
4.2.3.1. Uji Pesyaratan Analisa Data	58
4.2.3.2. Uji Normalitas Data <i>Post-Test</i>	58
4.2.3.3. Uji Homogenitas Data <i>Post-Test</i>	59
4.2.4. Uji Hipotesis	60
4.2.4.1. Uji Kemampuan t satu pihak	60
4.2.5. Persentase N-Gain Hasil Belajar	61
4.3. Aktivitas Siswa	61
4.4. Pembahasan	61

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	66
5.2. Saran	66

## Daftar Pustaka

69