

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Gambar	<i>viii</i>
Daftar Tabel	<i>ix</i>
Daftar Lampiran	<i>x</i>
Bab I. Pendahuluan	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	6
1.7 Definisi Operasional	6
Bab II. Tinjauan Pustaka	7
2.1 Landasan Teoritis Belajar	7
2.1.1 Pengertian Belajar	7
2.1.2 Aktivitas Belajar	8
2.1.3 Hasil Belajar	9
2.1.3.1 Ranah Kognitif	10
2.1.3.2 Ranah Afektif	12
2.1.3.3 Ranah Psikomotorik	13
2.2 Landasan Teoritis Model Pembelajaran	13
2.2.1 Pengertian Model Pembelajaran	13
2.2.2 Pembelajaran Kontstruktivisme	14
2.2.3 Model Pembelajaran Learning Cycle 5E	16
2.2.4 Model Pembelajaran Konvensional	21
2.3 Materi Pembelajaran	22
2.3.1 Usaha	22
2.3.2 Energi	25
2.3.3 Hukum Kekekalan Energi	27
2.4 Kerangka Konseptual	29
2.5 Hipotesis Penelitian	30
Bab III. Metode Penelitian	31
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	31
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	31
3.2.1 Populasi	31
3.2.2 Sampel	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	Instrumen Tes	36
3.6.2	Instrumen Non-Tes	37
3.7	Validitas Tes	37
3.7.1	Validitas Isi	37
3.8	Teknik Analisis Data	38
3.8.1	Pedoman Penilaian Instrumen Tes	38
3.8.1.1	Menghitung Mean dan Simpangan Baku	38
3.8.1.2	Uji Normalitas Data	39
3.8.1.3	Uji Homogenitas Data	40
3.8.1.4	Uji Kesamaan Rata-rata Pretest Dua Pihak	40
3.8.1.5	Uji Hipotesis Satu Pihak	42
3.8.2	Pedoman Penilaian Instrumen Non-Tes	44
3.8.2.1	Pengolahan Lembar Observasi Aktivitas Belajar siswa	44
BAB IV. Hasil Penelitian dan Pembahasan		48
4.1	Hasil Penelitian	48
4.1.1	Data Hasil Penelitian	48
4.1.1.1	Data Nilai Pretest Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	48
4.1.1.2	Data Nilai Posttest Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	50
4.1.2	Analisis Data Penelitian	52
4.1.3.1	Uji Normalitas	52
4.1.3.2	Uji Homogenitas	54
4.1.3.	Pengujian Hipotesis	55
4.1.3.3.1	Uji Hipotesis Pretest (Uji-t Dua Pihak)	55
4.1.3.3.2	Uji Hipotesis Posttest (Uji-t Satu Pihak)	55
4.1.4	Observasi	56
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian	57
BAB V. Penutup		64
5.1	Kesimpulan	64
5.2	Saran	64
DAFTAR PUSTAKA		65