

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	v
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	vi
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
KATA PENGANTAR	ix
UCAPAN TERIMA KASIH.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Definisi Operasional.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Kegunaan Penelitian.....	6
BAB 2 TINJAUAN TEORETIS	8
2.1 Kajian Pustaka.....	8
2.2 Hasil yang Relevan.....	31
2.3 Kerangka Konseptual	34
2.4 Hipotesis Penelitian.....	38
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	39
3.1 Metode Penelitian.....	39
3.2 Variabel Penelitian	39
3.3 Desain Penelitian.....	40
3.4 Populasi dan Sampel	41
3.5 Teknik Pengumpulan Data	42
3.6 Instrumen Penelitian.....	45
3.7 Teknik Analisis Data.....	53

3.8	Langkah-langkah Penelitian	55
3.9	Waktu dan Tempat Penelitian	56
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		58
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian	58
4.2	Pembahasan	68
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN		73
5.1	Simpulan	73
5.2	Saran	73
DAFTAR PUSTAKA		75
LAMPIRAN		77

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Taksonomi Bloom Aspek Kognitif.....	9
Tabel 2.2 Tahapan Kegiatan LKPD Berbasis Model Pembelajaran <i>REACT</i>	24
Tabel 3.1 Design Penelitian	40
Tabel 3.2 Populasi Kelas X IPA SMA Negeri 1 Karangnunggal	41
Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Tes.....	44
Tabel 3.4 Kriteria Tingkat Kevalidan	48
Tabel 3.5 Kriteria Validitas Instrumen Tes.....	49
Tabel 3.6 Ringkasan Hasil Uji Validitas.....	50
Tabel 3.7 Kriteria Reliabilitas Instrumen Tes	52
Tabel 3.8 Hasil Interpretasi Uji Reliabilitas.....	52
Tabel 3.9 Rincian Waktu dan Jadwal Kegiatan Penelitian	57
Tabel 4.1 Statistik nilai <i>Posttest</i> kelas eksperimen.....	59
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	59
Tabel 4.3 Statistika nilai <i>posttest</i> kelas kontrol.....	60
Tabel 4.4 Distribusi frekuensi <i>posttest</i> kelas kontrol.....	61
Tabel 4.5 Skor rerata kognitif pada kelas eksperimen dan kelas kontrol.....	62
Tabel 4.6 Kriteria interpretasi skor	62
Tabel 4.7 Analisis Pembelajaran Model Pembelajaran <i>REACT</i>	63
Tabel 4.8 Hasil Normalitas Kelas Kontrol dan Eksperimen	65
Tabel 4.9 Ringkasan Uji Homogenitas.....	66
Tabel 4.10 Ringkasan hasil analisis uji t.....	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Kegiatan <i>REACT</i>	20
Gambar 2.2 Usaha	26
Gambar 2.3 (a) Energi Potensial Gravitasi. (b) Energi Potensial Elastis	27
Gambar 2.4 Grafik hubungan terhadap Δx pada kurva $F = k\Delta x$	28
Gambar 2.5 Energi Kinetik	29
Gambar 2.6 Energi Mekanik	30
Gambar 2.7 Hukum Kekekalan Energi Gravitasi	31
Gambar 2.8 Kerangka Berpikir	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Wawancara dan Observasi Studi Pendahuluan.....	78
Lampiran 2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	83
Lampiran 3 Lembar Validasi Posttest.....	96
Lampiran 4 Lembar Validasi LKPD.....	150
Lampiran 5 Analisis Data	158
Lampiran 6 R tabel.....	163
Lampiran 7 Tabel Distribusi F	164
Lampiran 9 Pengajuan Judul.....	166
Lampiran 10 Kartu Bimbingan Proposal Pembimbing I	167
Lampiran 11 Kartu Bimbingan Proposal Pembimbing II	168
Lampiran 12 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing I	169
Lampiran 13 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing II.....	170
Lampiran 14 Rekomendasi Penguji Seminar Proposal Penelitian.....	171
Lampiran 15 Rekomendasi Penguji Sidang Skripsi.....	172
Lampiran 16 Surat Izin Observasi	173
Lampiran 17 Surat Izin Uji Coba Instrumen.....	174
Lampiran 18 Dokumentasi.....	175
Lampiran 19 Lembar Kerja Peserta Didik	176
Lampiran 20 Riwayat Hidup.....	192