

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Definisi Operasional.....	6
F. Kerangka Berpikir	7
G. Hipotesis Penelitian.....	10
H. Penelitian Yang Relevan	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	14
A. Model Problem, Orientation, Observation, Explanation, Elaboration, Write Report (PO2E2W)	14
B. PhET Simulation	18
C. Keterampilan Pemecahan Masalah	19
D. Keterikatan Model PO2E2W dengan Keterampilan Pemecahan Masalah	22
E. Materi Usaha dan Energi.....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	30
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	30
B. Populasi dan Sampel	31
C. Jenis dan Sumber Data	31
D. Teknik Pengumpulan Data	33
E. Teknik Analisis Data	41
F. Tempat dan Waktu Penelitian	46
G. Prosedur Penelitian.....	47

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	51
A. Deskripsi Data	52
B. Pengujian Hipotesis Penelitian.....	59
C. Pembahasan Hasil Penelitian	60
BAB V PENUTUP	80
A. Kesimpulan.....	80
B. Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA	81

