

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	9
C. Tujuan Penelitian	9
D. Manfaat Penelitian	10
E. Definisi Operasional	11
F. Kerangka Berpikir.....	13
G. Hipotesis	17
H. Hasil Penelitian Terdahulu.....	18
BAB II KAJIAN PUSTAKA	28
A. Pengertian Model Pembelajaran	28
B. Model Pembelajaran POE2WE (<i>Predict, Observe, Explanation, Elaboration, Write, and Evaluation</i>)	29
C. Model Pembelajaran POEW (<i>Predict, Observe, Explain, and Write</i>).....	44
D. <i>oPhysics: Interactive Physics Simulations</i>	54
E. Keterampilan Berpikir Kritis	59

F. Keterkaitan antara Model Pembelajaran POE2WE dengan Keterampilan Berpikir Kritis	66
G. Keterkaitan Model Pembelajaran POEW dengan Keterampilan Berpikir Kritis	71
H. Materi Gelombang Cahaya	74
BAB III METODE PENELITIAN.....	84
A. Pendekatan, Metode, dan Desain Penelitian	84
B. Populasi dan Sampel Penelitian	85
C. Jenis dan Sumber Data Penelitian.....	86
D. Teknik Pengumpulan Data.....	87
F. Tempat dan Waktu Penelitian.....	111
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	113
A. Deskripsi Data.....	113
B. Pengujian Hipotesis Penelitian	139
C. Pembahasan Hasil Penelitian	142
BAB V PENUTUP.....	201
A. Kesimpulan	201
B. Saran	202
DAFTAR PUSTAKA	204
LAMPIRAN.....	216