

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
RIWAYAT HIDUP	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Batasan Masalah.....	6
E. Manfaat Hasil Penelitian	6
F. Definisi Operasional.....	7
G. Kerangka Berpikir	9
H. Hipotesis Penelitian.....	13
I. Hasil Penelitian Terdahulu	13
BAB II KAJIAN PUSTAKA	20
A. Model Pembelajaran <i>Conceptual Understanding Procedures</i> (CUPs)	20
B. Model Pembelajaran <i>Discovery learning</i>	28
C. Media Pembelajaran Simulasi PhET	36
D. Keterampilan Berpikir Kritis.....	38
E. Hubungan Model Pembelajaran <i>Conceptual Understanding Procedures</i> (CUPs) dengan Keterampilan Berpikir Kritis	40
F. Materi Kalor	42
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	57
A. Pendekatan, Metode dan Desain Penelitian	57

B. Jenis dan Sumber Data penelitian	59
C. Populasi dan Sampel Penelitian	59
D. Teknik Pengumpulan Data Penelitian	60
E. Teknik Analisis Instrumen Penelitian.....	62
F. Teknik Analisis Data Penelitian	70
G. Prosedur Penelitian.....	74
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	77
A. Deskripsi Data	78
B. Temuan dan Hasil Penelitian.....	114
BAB V PENUTUP.....	152
A. Kesimpulan.....	152
B. Saran.....	153
DAFTAR PUSTAKA.....	154

