

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT.....</i>	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.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	7
C. Tujuan Penelitian .....	8
D. Manfaat Penelitian .....	8
E. Definisi Operasional.....	9
F. Kerangka Berpikir.....	10
G. Hipotesis.....	14
H. Hasil Penelitian Terdahulu .....	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	17
A. Modul Elektronik .....	17
B. <i>Software Unity</i> .....	19
C. Model <i>Problem Based Learning</i> .....	22
D. Keterampilan Berpikir Kritis .....	28
E. Hubungan antara Modul Elektronik Berbantuan <i>Software Unity</i> Berbantuan <i>Problem Based Learning</i> dengan Keterampilan Berpikir Kritis.....	39
F. Suhu dan Kalor.....	41

BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	49
A. Pendekatan dan Metode Penelitian .....	49
B. Jenis dan Sumber Data Penelitian .....	52
C. Teknik Pengumpulan Sampel dan Populasi.....	53
D. Teknik Pengumpulan Data.....	54
E. Teknik Analisis Data.....	65
F. Tempat dan Waktu Penelitian .....	69
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	70
A. Deskripsi Data.....	70
B. Pengujian Hipotesis Penetilian.....	101
C. Pembahasan Hasil Penelitian .....	102
BAB V PENUTUP .....	123
A. Kesimpulan .....	123
B. Saran.....	124
DAFTAR PUSTAKA .....	125
LAMPIRAN.....	135

