

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
MOTO DAN PERSEMBAHAN	v
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Batasan Masalah	9
D. Tujuan	9
E. Manfaat	10
F. Definisi Operasional	10
G. Kerangka Berpikir	12
H. Hipotesis	16
I. Hasil Penelitian Terdahulu	16
BAB II KAJIAN PUSTAKA	22
A. Modul Elektronik	22
B. Media Pembelajaran <i>Liveworksheets</i>	24
C. Model Praktikum <i>Higher Order Thinking Laboratory</i> (HOT Lab)	28
D. Keterampilan Berpikir Kritis	40
E. Keterkaitan antara Modul Elektronik <i>Higher Order Thinking Laboratory</i> (HOT Lab) berbasis <i>Liveworksheets</i> dengan Keterampilan Berpikir Kritis	51
F. Gelombang Cahaya	54

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	61
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	61
B. Jenis Data dan Sumber Data Penelitian	66
C. Teknik Pengumpulan Populasi dan Sampel.....	67
D. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data	67
E. Teknik Analisis Data.....	84
F. Tempat dan Waktu Penelitian	89
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	90
A. Deskripsi Data.....	90
B. Pengujian Hipotesis Penelitian.....	127
C. Pembahasan Hasil Penelitian	129
BAB V KESIMPULAN	160
A. Kesimpulan Penelitian	160
B. Saran.....	161
DAFTAR PUSTAKA	162

