

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	i
RIWAYAT HIDUP.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	10
C. Tujuan Penelitian	11
D. Ruang Lingkup dan Batasan Masalah.....	11
E. Manfaat Penelitian	12
F. Definisi Operasional	13
G. Kerangka Berpikir.....	15
H. Hipotesis	18
I. Penelitian Terdahulu	18
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	24
A. Lembar Kerja Peserta didik Elektronik (E-LKPD).....	24
B. <i>TopWorksheet</i>	29
C. <i>Virtual Laboratory</i> (V-Lab).....	33
D. <i>Proteus 8 Professional</i>	35
E. <i>Model Problem Based Learning</i> (PBL).....	38

F.	Keterampilan Berpikir Kritis	44
G.	Keterkaitan E-LKPD berbantuan V-Lab dan model <i>Problem Based Learning</i> menggunakan <i>Proteus 8 Professional</i> dengan Keterampilan Berpikir Kritis.....	46
H.	Pengantar Instrumen Digital	49
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		55
A.	Pendekatan dan Metode Penelitian	55
B.	Jenis dan Sumber Data.....	59
C.	Teknik Pengumpulan Data.....	60
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		79
A.	Hasil Penelitian	79
B.	Pembahasan.....	111
BAB V PENUTUP		140
A.	Kesimpulan	140
B.	Saran	141
DAFTAR PUSTAKA.....		143
LAMPIRAN		160