

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan Penelitian	8
D. Manfaat Penelitian	9
E. Definisi Operasional.....	10
F. Kerangka Berpikir.....	12
G. Hipotesis.....	16
H. Hasil Penelitian Terdahulu.....	16
BAB II	22
KAJIAN PUSTAKA	22
A. Modul Elektronik	22
B. <i>App Inventor</i>	25
C. Model <i>Discovery learning</i>	27
D. Keterampilan Berpikir Kritis	32
E. Keterkaitan Modul Elektronik Berbasis <i>App Inventor</i> berbantuan model <i>discovery learning</i> dengan Keterampilan Berpikir Kritis.....	35
F. Gelombang Bunyi	37
BAB III.....	47
PENDEKATAN DAN METODE PENELITIAN	47

A. Pendekatan Penelitian	47
B. Jenis dan Sumber Data	51
C. Tempat dan Waktu Penelitian	51
D. Teknik Pengumpulan Data	52
E. Teknik Analisis Data	53
F. Jadwal Pelaksanaan Penelitian	84
BAB IV	85
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	85
A. Deskripsi Data	85
B. Pengujian Hipotesis Penelitian	120
C. Pembahasan hasil penelitian	123
BAB V	146
PENUTUP	146
A. Kesimpulan	146
B. Saran	147
DAFTAR PUSTAKA	148
LAMPIRAN – LAMPIRAN	160