

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
RIWAYAT HIDUP	iii
MOTTO DAN PERSEMPAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	9
C. Tujuan Penelitian	10
D. Manfaat Hasil Penelitian	10
E. Definisi Operasional.....	11
F. Kerangka Berpikir	13
G. Hipotesis.....	17
H. Hasil Penelitian Terdahulu.....	17
BAB II KAJIAN PUSTAKA	21
A. LKPD Elektronik	21
B. <i>Thunkable</i>	22
C. <i>Google Form</i>	24
D. Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	26
E. Keterampilan Berpikir Kritis.....	30
F. Konsep Gelombang Bunyi	39
G. Hubungan <i>Thunkable</i> with <i>Google Form</i> dengan Berpikir Kritis.....	46
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	48
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	48
B. Jenis dan Sumber Data	50

C.	Teknik Pengumpulan Populasi dan Sampel	51
D.	Teknik Pengumpulan Data	52
E.	Teknik Analisis Data.....	53
F.	Tempat dan Waktu Penelitian	64
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		65
A.	Deskripsi Data Penelitian	65
B.	Pengujian Hipotesis Penelitian.....	99
C.	Pembahasan Hasil Penelitian	100
BAB V PENUTUP		121
A.	Kesimpulan	121
B.	Saran.....	121
DAFTAR PUSTAKA.....		123

