

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identitas Masalah	6
1.3. Batasan Masalah.....	6
1.4. Rumusan Masalah	6
1.5. Tujuan Penelitian	7
1.6. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Belajar dan Hakikat Pembelajaran	9
2.2. Model Pembelajaran.....	10
2.2.1. Model <i>Problem Based Learning</i>	10
2.2.2. Karakteristik Model <i>Problem Based Learning</i>	12
2.2.3. Sintaks Model <i>Problem Based Learning</i>	12
2.2.4. Kelebihan Model <i>Problem Based Learning</i>.....	14
2.2.5. Kelemahan Model <i>Problem Based Learning</i>.....	15
2.3. Berpikir Kritis	15
2.3.1. Kerangka Kerja Berpikir Kritis.....	16
2.3.2. Indikator Keterampilan Berpikir Kritis	16

2.4. Etnosains Fisika.....	20
2.4.1. Pengertian Etnosains	21
2.4.2. Kajian Penelitian Etnosains	21
2.4.3. Manfaat Etnosains	23
2.5. Tari Gubang Asahan.....	23
2.6. Materi Gelombang Bunyi.....	24
2.6.1. Karakteristik Gelombang Bunyi.....	24
2.6.2. Sumber dan Kecepatan Gelombang Bunyi.....	26
2.6.3. Kecepatan Rambat Bunyi.....	28
2.6.4. Intensitas dan Taraf Intensitas.....	29
2.6.5. Hubungan Etnosains dengan Materi	30
Gelombang Bunyi	
2.7. Penelitian yang Relevan.....	32
2.8. Kerangka Berpikir.....	33
2.9. Hipotesis	34
BAB III. METODE PENELITIAN	35
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	35
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	35
3.2.1. Populasi	35
3.2.2. Sampel	35
3.3. Desain dan Variabel Penelitian	36
3.3.1. Desain Penelitian	36
3.3.2. Variabel Penelitian	36
3.4. Definisi Operasional	36
3.5. Instrumen Penelitian	37
3.6. Teknik Pengumpulan Data	44
3.7. Prosedur Penelitian	45
3.8. Teknik Analisis Data	47
3.8.1. Menghitung Nilai Rata-Rata dan Simpangan Baku	47

3.8.2. Uji Normalitas.....	47
3.8.3. Uji Homogenitas.....	48
3.8.4. Uji Hipotesis	48
3.8.5. Analisis Aspek Kemampuan Berpikir Kritis ...	49
3.8.6. Aktifitas Siswa.....	49
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	51
4.1. Hasil Penelitian	51
4.1.1 Deskripsi Data Penelitian.....	51
4.1.2 Analisis Data Penelitian	54
4.2. Pembahasan	59
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	63
5.1. Kesimpulan	63
5.2. Saran	64
DAFTAR PUSTAKA.....	65
LAMPIRAN.....	68

