

**ANALISIS KETERAMPILAN GENERIK SAINS MELALUI
MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING*
(PBL) PADA SISWA KELAS XI SMA**

SKRIPSI

Oleh

Lisa Dewi Irani

NIM 06111281520056

Program Studi Pendidikan Fisika



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

2019

**ANALISIS KETERAMPILAN GENERIK SAINS (KGS)
MELALUI MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM
BASED LEARNING* (PBL) PADA SISWA KELAS XI
SMA.**

SKRIPSI

Oleh

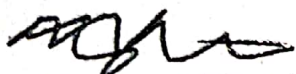
Lisa Dewi Irani

NIM 06111281520056

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA

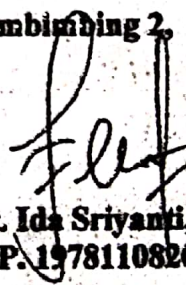
Mengasahkan:

Pembimbing 1,



**Dr. Ismet, S.Pd., M.Si
NIP. 196807061994021001**

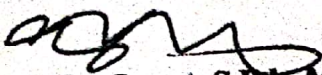
Pembimbing 2,



**Dr. Ida Sriyanti, S.Pd., M.Si
NIP. 197811082001122002**

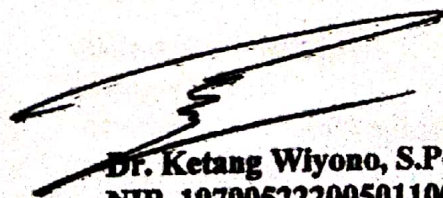
Mengetahui,

Ketua Jurusan,



**Dr. Ismet, S.Pd., M.Si
NIP. 196807061994021001**

Koordinator Program Studi,



**Dr. Ketang Wiyono, S.Pd., M.Pd
NIP. 197905222005011005**

**ANALISIS KETERAMPILAN GENERIK SAINS (KGS)
MELALUI MODEL PEMBELAJARAN PROBLEM
BASED LEARNING (PBL) PADA SISWA KELAS XI
SMA.**

SKRIPSI

Oleh

Lisa Dewi Irani

NIM 06111281520056

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA

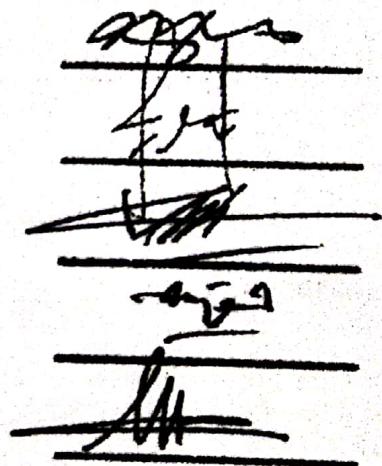
Telah diujikan dan lulus pada :

Hari : Sabtu

Tanggal : 27 Juli 2019

TIM PENGUJI

- 1. Ketua : Dr. Ismet, S.Pd., M.Si**
- 2. Sekretaris : Dr. Ida Sriyanti, S.Pd., M.Si**
- 3. Anggota : Dr. Sardizato MS, M.Si., M.Pd.**
- 4. Anggota : Dr. Kistiono, MT**
- 5. Anggota : Melly Ariska, S.Pd., M.Sc**



**Indralaya, Juli 2019
Mengetahui,
Koordinator Program Studi,**

**Dr. Ketang Wiyono, S.Pd., M.Pd
NIP. 197905222005011005**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis keterampilan generik sains siswa melalui model pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) pada materi Gelombang Mekanik. Penelitian dilaksanakan dalam lima kali pertemuan pembelajaran dengan subjek siswa yang berjumlah 36 siswa kelas XI MIPA 2 SMA Negeri 3 Tanjung Raja. Metode yang digunakan adalah metode deskriptif dengan teknik pengumpulan data non tes menggunakan lembar observasi dan tes soal pilihan ganda. Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang dilakukan melalui lembar observasi dan soal tes dapat disimpulkan bahwa hasil tes pada siswa kelas XI MIPA 2 didapatlah skor rata-rata pada keterampilan generik sains yaitu sebesar 76,9% yang dapat dikategorikan sangat baik. Masing-masing indikator KGS memiliki hasil yang bervariasi dari yang tinggi ke yang rendah yaitu memahami konsep sebesar 96% dengan kategori sangat baik, inferensi logika sebesar 94% dengan kategori sangat baik, hukum sebab akibat sebesar 93% dengan kategori sangat baik, kesadaran skala besaran sebesar 92% dengan kategori sangat baik, pengamatan tak langsung sebesar 72% dengan kategori baik, kerangka logika taa azas sebesar 68% dengan kategori baik, pemodelan matematik sebesar 60% dengan kategori baik dan bahasa simbolik 40% dengan kategori cukup.

Kata kunci: Keterampilan Generik Sains, PBL, Gelombang Mekanik