

**ANALISIS PEMAHAMAN KONSEP MAHASISWA PADA
MATERI KINEMATIKA ROTASI
MENGUNAKAN INSTRUMEN *ROTATIONAL
KINEMATICS INVENTORY* (RKI) DI PROGRAM STUDI
PENDIDIKAN FISIKA FKIP UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

SKRIPSI

Oleh

Weny Sri Wahyuni

NIM: 06111181320032

Program Studi Pendidikan Fisika



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

2018

**ANALISIS PEMAHAMAN KONSEP MAHASISWA PADA MATERI
KINEMATIKA ROTASI MENGGUNAKAN INSTRUMEN
ROTATIONAL KINEMATICS INVENTORY (RKI) DI PROGRAM STUDI
PENDIDIKAN FISIKA FKIP UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

SKRIPSI

Oleh

Weny Sri Wahyuni

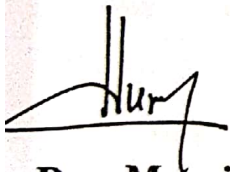
NIM: 06111181320032

Program Studi Pendidikan Fisika

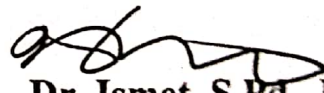
Mengesahkan:

Pembimbing 1,

Pembimbing 2,



**Dra. Murniati, M.Si.
NIP 196208281991032002**

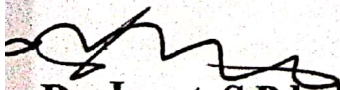


**Dr. Ismet, S.Pd., M.Si.
NIP 196807061994021001**

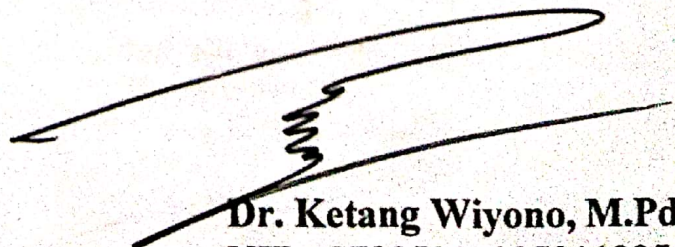
Mengetahui:

Ketua Jurusan,

Ketua Program Studi,



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



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

**ANALISIS PEMAHAMAN KONSEP MAHASISWA PADA MATERI
KINEMATIKA ROTASI MENGGUNAKAN INSTRUMEN
ROTATIONAL KINEMATICS INVENTORY (RKI) DI PROGRAM STUDI
PENDIDIKAN FISIKA FKIP UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

SKRIPSI

Oleh

Weny Sri Wahyuni

NIM: 06111181320032

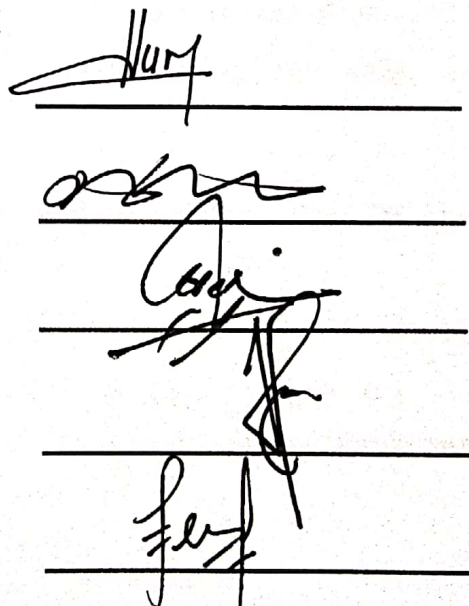
Program Studi Pendidikan Fisika

Telah diujikan dan lulus pada:

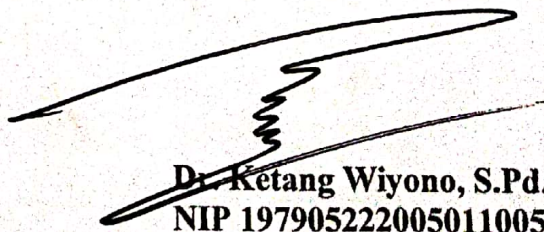
Hari : Selasa
Tanggal : 24 Juli 2018

TIM PENGUJI

1. Ketua : Dra. Murniati, M.Si.
2. Sekretaris : Dr. Ismet, S.Pd., M.Si.
3. Anggota : Drs. Abidin Pasaribu, M.M.
4. Anggota : Drs. Hamdi Akhsan, M.Si.
5. Anggota : Dr. Ida Sriyanti, S.Pd., M.Si.



**Indralaya, Juli 2018
Mengetahui,
Ketua Program Studi,**



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

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pemahaman mahasiswa terhadap konsep Kinematika Rotasi menggunakan Instrumen *Rotational Kinematics Inventory*. Penelitian dilakukan di program studi Pendidikan Fisika FKIP Universitas Sriwijaya dengan subjek penelitian mahasiswa Program Studi Pendidikan Fisika angkatan 2015 kelas Indralaya berjumlah 38 orang. Metode penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif. Data dikumpulkan dengan menggunakan *Rotational Kinematics Inventory* dalam bentuk pilihan ganda (*multiple choice*) dengan alasan (*reasoning*) terbuka. Analisis data deskriptif kuantitatif digunakan untuk mencari persentase pemahaman mahasiswa berdasarkan 5 kategori pemahaman konsep. Hasil penelitian menunjukkan pemahaman konsep mahasiswa program studi Pendidikan Fisika FKIP Universitas Sriwijaya pada materi kinematika rotasi paling tinggi yaitu pada kategori tidak paham konsep 60%, miskonsepsi utuh 32,4%, paham sebagian konsep 3, 8%, paham konsep 3,2% dan paham sebagian konsep disertai miskonsepsi 0,8%. Mahasiswa banyak tidak paham konsep dalam menjelaskan konsep pada materi kinematika rotasi.

Kata kunci : *pemahaman konsep, kinematika rotasi, rotational kinematics inventory.*