

**PENGEMBANGAN PANDUAN PRAKTIKUM
BERBASIS KERJA ILMIAH PADA MATERI
ELASTISITAS DAN HUKUM HOOKE UNTUK SMA
KELAS XI**

SKRIPSI

Oleh

Gelby Pradina Paramitha

NIM: 06111381520036

Program Studi Pendidikan Fisika



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
INDERALAYA**

2019

**PENGEMBANGAN PANDUAN PRAKTIKUM BERBASIS
KERJA ILMIAH PADA MATERI ELASTISITAS DAN
HUKUM HOOKE UNTUK SMA KELAS XI**

SKRIPSI

oleh

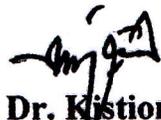
Gelby Pradina Paramitha

NIM: 06111381520036

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA

Mengesahkan:

Pembimbing 1,



**Dr. Kistiono, M.T.
NIP 196401271993031002**

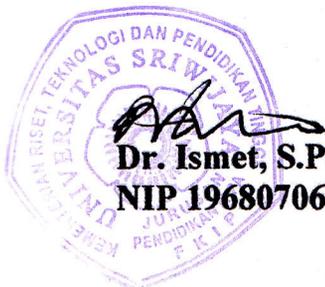
Pembimbing 2,



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

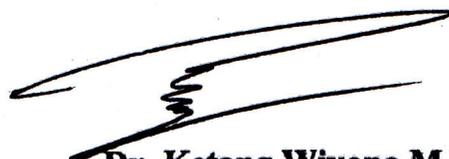
Mengetahui:

Ketua Jurusan,




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

Koordinator Program Studi,



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

**PENGEMBANGAN PANDUAN PRAKTIKUM BERBASIS
KERJA ILMIAH PADA MATERI ELASTISITAS DAN
HUKUM HOOKE UNTUK SMA KELAS XI**

SKRIPSI

oleh

Gelby Pradina Paramitha

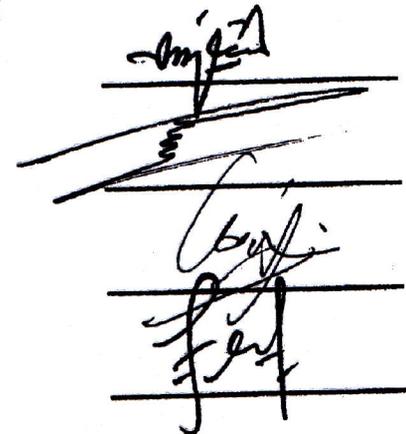
NIM: 06111381520036

Telah diujikan dan lulus pada:

Hari : Selasa
Tanggal : 21 Mei 2019

TIM PENGUJI

1. Ketua : Dr. Kistiono, M.T.
2. Sekretaris : Ketang Wiyono, S.Pd., M.Pd.
3. Anggota : Drs. Abidin Pasaribu, M.M.
4. Anggota : Dr. Ida Sriyanti, S.Pd., M. Si



Handwritten signatures of the examiners, each on a horizontal line. The signatures are: 1. Dr. Kistiono, M.T. (top), 2. Ketang Wiyono, S.Pd., M.Pd. (middle), 3. Drs. Abidin Pasaribu, M.M. (bottom-left), and 4. Dr. Ida Sriyanti, S.Pd., M. Si (bottom-right).

Indralaya, Mei 2019
Mengetahui,
Koordinator Program Studi,



Handwritten signature of the coordinator, Ketang Wiyono, S.Pd., M.Pd., on a horizontal line.

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

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan bahan ajar berupa panduan praktikum berbasis kerja ilmiah pada materi elastisitas dan hukum hooke. Penelitian pengembangan ini menggunakan model pengembangan Rowntree yang terdiri dari tiga taha, yaitu tahap perencanaan, tahap pengembangan, dan tahap evaluasi. Pada tahap evaluasi, peneliti menggunakan tahap evaluasi Tessmer yang terdiri dari tahap *self evaluation*, *expert review*, *one-to-one evaluation*, dan *small group evaluation*. Data yang dikumpulkan melalui metode *walkthrough* dan angket. Hasil penelitian menunjukkan bahwa skor rerata untuk kevalidan panduan praktikum sebesar 4,52 dengan katagori sangat valid. Skor rerata kepraktisan pada tahap *one-to-one evaluation* sebesar 4,31 dengan kategori sangat praktis dan pada tahap *small group evaluation* sebesar 4,34 dengan kategori sangat praktis. Sehingga dapat disimpulkan bahwa produk panduan praktikum berbasis kerja ilmiah pada materi elastisitas dan hukum hooke yang dikembangkan valid dan praktis.

Kata Kunci : Panduan Praktikum, Kerja Ilmiah, Elastisitas dan Hukum Hooke