

**PENINGKATAN PENGUASAAN KONSEP  
DAN MINAT BELAJAR SISWA PADA MATERI EKOSISTEM  
MELALUI PENERAPAN PRAKTIKUM  
BERBASIS ALAT SEDERHANA**

**SKRIPSI**

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana  
Pendidikan Program Studi Pendidikan Biologi



oleh

Detia Marwaliati  
NIM 1406833

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
DEPARTEMEN PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA  
DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
BANDUNG  
2018**

**PENINGKATAN PENGUASAAN KONSEP DAN MINAT  
BELAJAR SISWA PADA MATERI EKOSISTEM MELALUI  
PENERAPAN PRAKTIKUM BERBASIS ALAT SEDERHANA**

Oleh  
Detia Marwaliati

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat  
memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Fakultas Pendidikan  
Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

©Detia Marwaliati  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Agustus 2018

Hak Cipta dilindungi undang-undang.  
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan di cetak ulang, difotocopy, atau cara lainnya tanpa ijin dari  
penulis.

DETIA MARWALIATI  
PENINGKATAN PENGUASAAN KONSEP DAN  
MINAT BELAJAR SISWA PADA MATERI EKOSISTEM  
MELALUI PENERAPAN PRAKTIKUM BERBASIS  
ALAT SEDERHANA

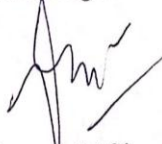
disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I



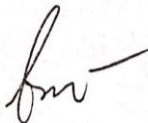
Dr. Wahyu Surakusumah, M.T.  
NIP. 197212301999031001

Pembimbing II



Dr. Kusnadi, M.Si.  
NIP. 196805091994031001

Mengetahui  
Ketua Departemen Pendidikan Biologi



Dr. Bambang Supriatno, M.Si  
NIP. 196305211988031002

## **PERNYATAAN**

*Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Peningkatan Penguasaan Konsep dan Minat Belajar Siswa pada Materi Ekosistem Melalui Penerapan Praktikum Berbasis Alat Sederhana” ini berserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.*

Bandung, 20 Agustus 2018

Yang membuat pernyataan

Detia Marwaliati  
NIM 1406833