

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *DISCOVERY LEARNING*  
TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP DAN PENALARAN SISWA SMA  
PADA MATERI PERUBAHAN LINGKUNGAN**

**SKRIPSI**

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk  
memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Biologi



oleh:

Sulastri Eka Mardiah  
NIM 1401949

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

Nadiya Syafia Shani, 2019

***PENGARUH PENGGUNAAN POHON FILOGENETIK PADA PEMBELAJARAN TUMBUHAN  
BERBIJI TERHADAP MOTIVASI BELAJAR DAN HUBUNGANNYA DENGAN PENGUASAAN  
KONSEP SISWA***

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

2018

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *DISCOVERY LEARNING*  
TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP DAN PENALARAN SISWA SMA  
PADA MATERI PERUBAHAN LINGKUNGAN**

Oleh:

Sulastri Eka Mardiah

NIM 1401949

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

© Sulastri Eka Mardiah 2018  
Universitas Pendidikan Indonesia

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Nadiya Syafia Shani, 2019  
***PENGARUH PENGGUNAAN POHON FILOGENETIK PADA PEMBELAJARAN TUMBUHAN  
BERBIJI TERHADAP MOTIVASI BELAJAR DAN HUBUNGANNYA DENGAN PENGUASAAN  
KONSEP SISWA***

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](https://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](https://perpustakaan.upi.edu)

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SULASTRI EKA MARDIAH**

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *DISCOVERY LEARNING*  
TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP DAN PENALARAN SISWA SMA  
PADA MATERI PERUBAHAN LINGKUNGAN**

**disetujui dan disahkan oleh:**

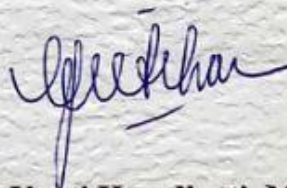
**Pembimbing I**



**Dr. Hj. Sri Anggraeni, M.Si.**

**NIP. 195801261987032001**

**Pembimbing II**

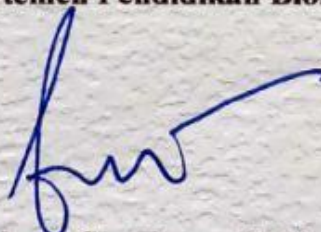


**Dra. Yanti Hamdiyati, M.Si.**

**NIP. 196611031991012001**

**Mengetahui,**

**Ketua Departemen Pendidikan Biologi,**



**Dr. Bambang Supriatno, M.Si.**

**NIP. 196305211988031002**