

**PENERAPAN TAKSONOMI NUMERIK UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN ARGUMENTASI SISWA PADA PEMBELAJARAN
KLASIFIKASI GYMNOSPERMAE**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Program Studi Pendidikan Biologi



oleh

Septiani Khaerunnisa

NIM 1300557

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

2017

**PENERAPAN TAKSONOMI NUMERIK UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN ARGUMENTASI SISWA PADA PEMBELAJARAN
KLASIFIKASI GYMNOSPERMAE**

Oleh
SEPTIANI KHAERUNNISA

Skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Biologi
Departemen Pendidikan Biologi Fakultas Pendidikan Matematika
dan Ilmu Pengetahuan Alam.

©SEPTIANI KHAERUNNISA 2017
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA 2017

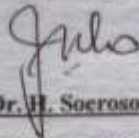
Hak Cipta dilindungi undang-undang.
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak
ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

SEPTIANI KHAERUNNISA

PENERAPAN TAKSONOMI NUMERIK UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN ARGUMENTASI SISWA PADA PEMBELAJARAN
KLASIFIKASI GYMNOSPERMAE

disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing I



Prof. Dr. H. Socroso Adi Yudianto, M. Pd

NIP. 195305221980021001

Pembimbing II,

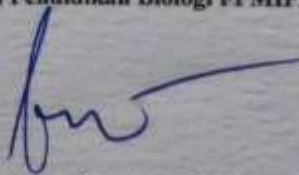


Dr. Topik Hidayat, M. Si

NIP. 197004101997021001

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Biologi FPMIPA UPI



Dr. Bambang Supriatno, M.Si

NIP. 196305211988031002

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Penerapan Taksonomi Numerik Untuk Meningkatkan Kemampuan Argumentasi Siswa pada Pembelajaran Klasifikasi Gymnospermae” ini beserta 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 risiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Juli 2017

Yang membuat pernyataan,

Septiani Khaerunnisa

NIM. 1300557