

**ANALISIS FENETIK UNTUK MENGUNGKAP PENALARAN SISWA
PADA PRAKTIKUM KLASIFIKASI ARTHROPODA**

SKRIPSI

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



oleh
Fippy Seftiviawinata
NIM 1203090

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2016**

**ANALISIS FENETIK UNTUK MENGUNGKAP PENALARAN SISWA
PADA PRAKTIKUM KLASIFIKASI ARTHROPODA**

Oleh
FIPPY SEFTIVIAWINATA

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

©FIPPY SEFTIVIAWINATA 2016
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA 2016

Hak cipta dilindungi Undang-undang
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian dengan
dicetak ulang, difotokopi, atau cara lain tanpa izin dari penulis

FIPPY SEFTIVIAWINATA

ANALISIS FENETIK UNTUK MENGUNGKAP PENALARAN SISWA PADA
PRAKTIKUM KLASIFIKASI ARTHROPODA

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

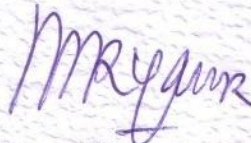
Pembimbing I



Dr. Hj. Siti Sriyati, M.Si.

NIP. 196409281989012001

Pembimbing II

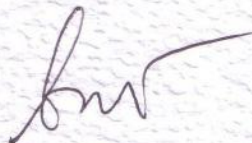


Prof. Dr. Hj. Nuryani Y. Rustaman, M.Pd.

NIP. 195012311979032029

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Biologi FPMIPA UPI



Dr. Bambang Supriatno, M.Si.

NIP. 19630521198831002

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa kripsi dengan judul
"Analisis Fenetik untuk Mengungkap Penalaran Siswa pada Praktikum Klasifikasi Arthropoda" ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri.
Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang
tidak sesuai dengan etik ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.
Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi apabila di
kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etik keilmuan atau adaklaim dari pihak
lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Agustus 2016
Yang membuat pernyataan

Fippy Seftiawinata
NIM. 1203090