

**PENERAPAN PENDEKATAN FENETIK DALAM MENINGKATKAN  
PENGUASAAN KONSEP ARTHROPODA DAN PENALARAN SISWA**

**SKRIPSI**

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



oleh

Cynthia Ekaputri P.

NIM. 1204945

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

**2016**

**PENERAPAN PENDEKATAN FENETIK DALAM MENINGKATKAN  
PENGUASAAN KONSEP ARTHROPODA DAN PENALARAN SISWA**

Oleh  
CYNTHIA EKAPUTRI PURWANTO

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

©CYNTHIA EKAPUTRI PURWANTO 2016  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA 2016

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

## PERNYATAAN

*Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “**Penerapan Pendekatan Fenetik Dalam Meningkatkan Penguasaan Konsep Arthropoda Dan Penalaran Siswa**” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.*

Bandung, Agustus 2016

Yang membuat pernyataan.

Cynthia Ekaputri P.

NIM. 1204945

LEMBAR PENGESAHAN  
PENERAPAN PENDEKATAN FENETIK DALAM MENINGKATKAN  
PENGUASAAN KONSEP ARTHROPODA DAN PENALARAN SISWA

Oleh:

**Cynthia Ekaputri Purwanto**  
**NIM. 1204945**

**DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH PEMBIMBING  
PEMBIMBING I,**

**Prof. Dr. Hj. Nuryani Rustaman, M.Pd**  
**NIP. 195012311979032029**

**PEMBIMBING II,**

**Dr. Topik Hidayat, M.Si**  
**NIP. 197004101997021001**

**Mengetahui,**  
**Ketua Departemen Pendidikan Biologi,**

**Dr. Bambang Supriatno, M.Si**  
**NIP. 196305211988031002**