

**PERBANDINGAN PENINGKATAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS  
SISWA SMA PADA SUBKONSEP ARTHROPODA MELALUI  
PRAKTIKUM BERBASIS FENETIK DAN PRAKTIKUM BERBASIS  
VERIFIKASI**

**SKRIPSI**

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



oleh

Ine Krisnawati

NIM. 1203093

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

**INE KRISNAWATI**

**PERBANDINGAN PENINGKATAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS  
SISWA SMA PADA SUBKONSEP ARTHROPODA MELALUI  
PRAKTIKUM BERBASIS FENETIK DAN PRAKTIKUM BERBASIS  
VERIFIKASI**

**disetujui dan disahkan oleh:**

**Pembimbing I**

**Topik Hidayat, M.Si., Ph.D.**

**NIP. 197004101997021001**

**Pembimbing II**

**Dr. Hj. Siti Sriyati, M.Si.**

**NIP. 196409281989012001**

**Mengetahui,**

**Ketua Departemen Pendidikan Biologi**

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

**NIP. 196305211988031002**

*“Ya Allah yang Maha baik, terimakasih atas segala rahmat-Mu, limpahkanlah rejeki-Mu,  
Jadikanlah kami bibit yang baik yang menyebar kesesama kami,  
Teguhkanlah iman kami untuk selalu percaya dan berusaha hingga semua cita-cita kami tercapai  
dan berbagi kembali pada semsama”*

*“Janganlah membuatmu putus asa dalam mengulang-ulang doa, ketika Allah menunda ijabah doa  
itu. Dialah yang menjamin ijabah doa itu menurut pilihan-Nya padamu, bukan menurut pilihan  
seleramu. Kelak pada waktu yang dikehendaki-Nya, bukan menurut waktu yang engkau kehendaki.  
(Ibnu Atha’ilah)”*

*“Bertekadlah untuk melakukan apa yang harus dilakukan tanpa ketakutan dan keraguan. Bersikaplah  
berani dan penuh pengharapan. Percayalah kepada Alloh SWT dan kepada semangat keberanianmu  
sendiri”*

*Saya persembahkan karya ini teruntuk kedua orangtua saya, kedua kakak saya serta orang-orang  
yang senantiasa mendoakan dan memberi dukungan..*

**PERBANDINGAN PENINGKATAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS  
SISWA SMA PADA SUBKONSEP ARTHROPODA MELALUI  
PRAKTIKUM BERBASIS FENETIK DAN PRAKTIKUM BERBASIS  
VERIFIKASI**

Oleh  
INE KRISNAWATI

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

©INE KRISNAWATI 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 “Perbandingan Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa SMA pada Subkonsep Arthropoda melalui Praktikum berbasis Fenetik dan Praktikum berbasis Verifikasi” 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,

Ine Krisnawati  
NIM. 1203093