

**PENGARUH PENGGUNAAN PRAKTIKUM BERBASIS MASALAH TERHADAP  
KETERAMPILAN PROSES SAINS TERINTEGRASI SISWA PADA MATERI  
PENCEMARAN LINGKUNGAN**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari  
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan  
Jurusan Pendidikan Biologi



oleh :

Intan Nastia

1200815

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

**2016**

Intan Nastia, 2016

*PENGARUH PENGGUNAAN PRAKTIKUM BERBASIS MASALAH TERHADAP KETERAMPILAN PROSES SAINS  
TERINTEGRASI SISWA PADA MATERI PENCEMARAN LINGKUNGAN*

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

**PENGARUH PENGGUNAAN PRAKTIKUM BERBASIS MASALAH TERHADAP  
KETERAMPILAN PROSES SAINS TERINTEGRASI SISWA PADA MATERI  
PENCEMARAN LINGKUNGAN**

Oleh

Intan Nastia

1200815

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

©Intan Nastia 2016

Universitas Pendidikan Indonesia

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lain tanpa izin dari penulis.

Intan Nastia, 2016

***PENGARUH PENGGUNAAN PRAKTIKUM BERBASIS MASALAH TERHADAP KETERAMPILAN PROSES SAINS  
TERINTEGRASI SISWA PADA MATERI PENCEMARAN LINGKUNGAN***

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

## LEMBAR PENGESAHAN

Intan Nastia

Pengaruh Penggunaan Praktikum Berbasis Masalah terhadap Keterampilan Proses Sains  
Terintegrasi Siswa pada Materi Pencemaran Lingkungan

Disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing I

**Dr. Hj. Sariwulan Diana, M.Si**

**NIP. 196202111987032003**

Pembimbing II,

**Kusnadi, S.Pd, M.Si**

**NIP. 196805091994031001**

Mengetahui,

**Ketua Departemen Pendidikan Biologi**

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

**NIP. 196305211988031002**

## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “ **Pengaruh Penggunaan Praktikum Berbasis Masalah terhadap Keterampilan Proses Sains Terintegrasi Siswa pada Materi Pencemaran Lingkungan**” 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 resiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, September 2016

Intan Nastia