

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH UNTUK  
MENGETAHUI PROFIL KETERAMPILAN PROSES SAINS DAN  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOGNITIF SISWA**

**SKRIPSI**

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari  
Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan  
Jurusan Pendidikan Fisika**

**Oleh:**

**MUHAMMAD GILANG RAMADHAN**

**NIM. 0605740**

**JURUSAN PENDIDIKAN FISIKA**

**FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**2013**

**Muhammad Gilang Ramadhan, 2013**

Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah Untuk Mengetahui Profil Keterampilan Proses Sains Dan Meningkatkan Kemampuan Kognitif Siswa

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

---

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS  
MASALAH UNTUK MENGETAHUI PROFIL  
KETERAMPILAN PROSES SAINS DAN MENINGKATKAN  
KEMAMPUAN KOGNITIF SISWA**

Oleh  
Muhammad Gilang Ramadhan

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

© Muhammad Gilang Ramadhan 2013  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Agustus 2013

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.

Muhammad Gilang Ramadhan, 2013

Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah Untuk Mengetahui Profil Keterampilan Proses Sains Dan  
Meningkatkan Kemampuan Kognitif Siswa

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

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH UNTUK  
MENGETAHUI PROFIL KETERAMPILAN PROSES SAINS DAN  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOGNITIF SISWA**

Oleh:

Muhammad Gilang Ramadhan

NIM. 0605740

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH:

Pembimbing I

Drs. Parlindungan Sinaga, M.Si.

NIP. 196204261987031002

Pembimbing II

Drs. Agus Danawan, M.Si.

NIP. 196302221987031001

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Pendidikan Fisika

Dr. Ida Kaniawati, M.Si.

NIP. 196807031992032001