

**PENERAPAN MODEL PEMBANGKIT ARGUMEN DENGAN METODE  
INVESTIGASI SAINS UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN  
BERARGUMENTASI SISWA PADA MATERI KALOR**

**SKRIPSI**

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



**Oleh  
ANGGARA BAYU PRATAMA  
NIM. 0902056**

**JURUSAN PENDIDIKAN FISIKA  
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2014**

**PENERAPAN MODEL PEMBANGKIT ARGUMEN DENGAN METODE  
INVESTIGASI SAINS UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN  
BERARGUMENTASI SISWA PADA MATERI KALOR**

Oleh  
Anggara Bayu Pratama

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

© Anggara Bayu Pratama 2014  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Oktober 2014

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.

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**  
**PENERAPAN MODEL PEMBANGKIT ARGUMEN DENGAN METODE**  
**INVESTIGASI SAINS UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN**  
**BERARGUMENTASI SISWA PADA MATERI KALOR**

Oleh :

Anggara Bayu Pratama

NIM.0902056

**DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH PEMBIMBING:**

**Pembimbing I**

Dr. Muslim, M.Pd.

NIP.196406061990031003

**Pembimbing II**

Dr. Andi Suhandi, M.Si

NIP.196908171994031003

**Mengetahui,**  
**Ketua Jurusan Pendidikan Fisika**

Dr. Ida Kaniawati, M.Si.

NIP.196807031992032001