

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN GENERATIF BERBANTUAN  
SIMULASI KOMPUTER UNTUK MEREDUKSI KUANTITAS SISWA  
YANG MISKONSEPSI DAN MENINGKATKAN KETERAMPILAN  
BERPIKIR KRITIS SISWA SMA PADA MATERI  
TEORI KINETIK GAS**

**TESIS**

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



**Oleh:  
Amra Ahmad  
NIM 1202127**

**PRODI PENDIDIKAN FISIKA**

Amra Ahmad, 2014  
*PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN GENERATIF BERBANTUAN SIMULASI KOMPUTER UNTUK MEREDUKSI  
KUANTITAS SISWA YANG MISKONSEPSI DAN MENINGKATKAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS SISWA SMA PADA  
MATERI  
TEORI KINETIK GAS*

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

**SEKOLAH PASCA SARJANA  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
BANDUNG  
2014**

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN GENERATIF BERBANTUAN  
SIMULASI KOMPUTER UNTUK MEREDUKSI KUANTITAS SISWA  
YANG MISKONSEPSI DAN MENINGKATKAN KETERAMPILAN  
BERPIKIR KRITIS SISWA SMA PADA MATERI  
TEORI KINETIK GAS**

Oleh:  
Amra Ahmad

S.Pd Universitas Negeri Padang, 2011

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Magister Pendidikan (M.Pd.) pada Program Studi Pendidikan Fisika Sekolah Pasca Sarjana

© Amra Ahmad 2014  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Oktober 2014

Hak Cipta dilindungi undang-undang.  
Tesis ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

## HALAMAN PENGESAHAN

# PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN GENERATIF BERBANTUAN SIMULASI KOMPUTER UNTUK MEREDUKSI KUANTITAS SISWA YANG MISKONSEPSI DAN MENINGKATKAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS SISWA SMA PADA MATERI TEORI KINETIK GAS

## TESIS

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

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I



**Dr. Ida Kaniawati, M.Si**  
NIP. 1968070319920320001

Pembimbing II



**Dr. Enjang A. Juanda, M.Pd, M.T**  
NIP. 195508261981011001

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Pendidikan Fisika



**Dr. Ida Kaniawati, M.Si**

## **PERNYATAAN**

“Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis dengan judul ‘*Penerapan Model Pembelajaran Generatif Berbantuan Simulasi Komputer untuk Mereduksi Kuantitas Siswa yang Miskonsepsi dan Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa SMA Pada Materi Teori Kinetik Gas*’ ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan 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 risiko/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, Oktober 2014

Yang membuat pernyataan,

ttd

**Amra Ahmad**

