

**EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN *LEARNING CYCLE 5E* DENGAN  
PENDEKATAN *QUANTUM TEACHING* BERBANTUAN MULTIMEDIA  
PEMBELAJARAN UNTUK MENINGKATKAN HASIL  
BELAJAR SISWA RANAH KOGNITIF**

**SKRIPSI**

*Diajukan untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Ilmu Komputer*



Oleh :  
Karisma Sugiman  
0909178

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN ILMU KOMPUTER  
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**2014**

**EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN *LEARNING CYCLE 5E* DENGAN  
PENDEKATAN *QUANTUM TEACHING* BERBANTUAN MULTIMEDIA  
PEMBELAJARAN UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA  
RANAH KOGNITIF**

Oleh  
Karisma Sugiman

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

© Karisma Sugiman 2014  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Januari 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

**KARISMA SUGIMAN**  
**NIM. 0909178**

**EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN *LEARNING CYCLE 5E* DENGAN  
PENDEKATAN *QUANTUM TEACHING* BERBANTUAN MULTIMEDIA  
PEMBELAJARAN UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA  
RANAH KOGNITIF**

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH  
PEMBIMBING :

**Pembimbing I**

Dr. Dedi Rohendi, M.T.  
NIP. 196705241993021001

**Pembimbing II**

Jajang Kusnendar, M.T.  
NIP. 197506012008121001

**Mengetahui,**  
**Ketua Program Studi Pendidikan Ilmu Komputer**

Dr. Enjang Ali Nurdin, M.Kom.  
NIP. 196711211991011001