

**PENGARUH PENERAPAN PEMBELAJARAN KONSEPTUAL  
INTERAKTIF BERBANTUAN MEDIA *CMAPTOOLS* TERHADAP  
KUANTITAS MISKONSEPSI DAN PENINGKATAN  
PEMAHAMAN KONSEP FISIKA SISWA SMA**

**TESIS**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat  
untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan IPA  
Konsentrasi Pendidikan Fisika Sekolah Lanjutan Sekolah Pascasarjana



Oleh:  
**DESY EKA MULIANI**  
1102533

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN IPA  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2013**

Desy Eka Muliani, 2013

Pengaruh Penerapan Pembelajaran Konseptual Interaktif Berbantuan Media Cmaptool Terhadap  
Kuantitas Miskon Sepsi Dan Peningkatan Pemahaman Konsep Fisika Siswa SMA  
Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu)

**PENGARUH PENERAPAN PEMBELAJARAN KONSEPTUAL  
INTERAKTIF BERBANTUAN MEDIA *CMAPTOOLS* TERHADAP  
KUANTITAS MISKONSEPSI DAN PENINGKATAN  
PEMAHAMAN KONSEP FISIKA SISWA SMA**

Oleh:

Desy Eka Muliani  
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 Ilmu Pengetahuan  
Alam Konsentrasi Fisika Sekolah Pasca Sarjana

© Desy Eka Muliani 2013  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Januari 2013

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.

**Desy Eka Muliani, 2013**

Pengaruh Penerapan Pembelajaran Konseptual Interaktif Berbantuan Media Cmaptool Terhadap  
Kuantitas Miskon Sepsi Dan Peningkatan Pemahaman Konsep Fisika Siswa SMA  
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGARUH PENERAPAN PEMBELAJARAN KONSEPTUAL  
INTERAKTIF BERBANTUAN MEDIA *CMAPTOOLS* TERHADAP  
KUANTITAS MISKONSEPSI DAN PENINGKATAN  
PEMAHAMAN KONSEP FISIKA SISWA SMA**

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH  
PEMBIMBING :

Pembimbing I

**Dr. Andi Suhandi, M.Si.**  
**NIP.196908171994031003**

Pembimbing II

**Enjang Akhmad Juanda, M.Pd, MT.**  
**NIP.195508261981011001**

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Pendidikan IPA  
Sekolah Pascasarjana UPI,

**Prof. Dr. Hj. Anna Permanasari, M.Si.**  
**NIP.195807121983032002**

Desy Eka Muliani, 2013

Pengaruh Penerapan Pembelajaran Konseptual Interaktif Berbantuan Media Cmaptool Terhadap Kuantitas Miskon Sepsi Dan Peningkatan Pemahaman Konsep Fisika Siswa SMA  
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu