

**PENGEMBANGAN KETERAMPILAN BERPIKIR LOGIS DAN KETERAMPILAN  
BERPIKIR KRITIS SISWA SMA MELALUI PEMBELAJARAN INKUIRI  
TERBIMBING PADA MATERI SISTEM KOLOID**

**TESIS**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam Konsentrasi Kimia SL



Oleh  
**SITI SOLIHAH**  
1101573

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**2013**

Siti Solihah, 2012

Pengembangan Keterampilan Berpikir Logis Dan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa SMA Melalui Pembelajaran  
Inkuiri Terbimbing Pada Materi Sistem Koloid

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

**PENGEMBANGAN KETERAMPILAN BERPIKIR LOGIS DAN KETERAMPILAN  
BERPIKIR KRITIS SISWA SMA MELALUI PEMBELAJARAN INKUIRI  
TERBIMBING PADA MATERI SISTEM KOLOID**

Oleh  
Siti Solihah  
S.Si. UPI Bandung, 2009

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Magister  
Pendidikan (M.Pd.) pada Program Studi Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam  
Konsentrasi Kimia SL

© Siti Solihah 2013  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Agustus 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.

Siti Solihah, 2012

Pengembangan Keterampilan Berpikir Logis Dan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa SMA Melalui Pembelajaran  
Inkuiri Terbimbing Pada Materi Sistem Koloid  
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

**DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH  
PEMBIMBING:**

Pembimbing I,

**Dr. Hernani, M.Si**  
**NIP. 196711091991012001**

Pembimbing II,

**Dr. Sri Mulyani, M.Si**  
**NIP. 1961111519860120016**

Mengetahui,  
Ketua Prodi Pendidikan IPA SPs UPI

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