

**DAMPAK PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH
PADA FENOMENA KOROSI TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF
DAN PEMAHAMAN KONSEP SISWA KELAS X SMK**

TESIS

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



Oleh:

**Emma Amalia Sholihah
NIM.1201689**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2014**

**DAMPAK PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH
PADA FENOMENA KOROSI TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR
KREATIF DAN PEMAHAMAN KONSEP SISWA KELAS X SMK**

Oleh

Emma Amalia Sholihah
S.Pd IAIN SGD Bandung, 2002

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

© Emma Amalia Sholihah 2014

Universitas Pendidikan Indonesia

Agustus 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.

LEMBAR PENGESAHAN

EMMA AMALIA SHOLIHAH

1201689

DAMPAK PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH

**PADA FENOMENA KOROSI TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF DAN PEMAHAMAN
KONSEP SISWA KELAS X SMK**

disetujui dan disahkan oleh pembimbing

Pembimbing I

Dr. MOMO ROSBIONO, M.Pd., M.Si

NIP. 195712111982031006

Pembimbing II

Dr. WAHYU SOPANDI, M.A

NIP. 196605251990011001

Mengetahui

Plt. Ketua Program Studi S2 Pendidikan Kimia

Sekolah Pasca Sarjana UPI

Dr. Rer.nat.H. AHMAD MUDZAKIR, M.Si

NIP. 196611211991031002

Emma Amalia Sholihah

1201689

**DAMPAK PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH PADA
FENOMENA KOROSI TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF
DAN PEMAHAMAN KONSEP SISWA KELAS X SMK**

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH PENGUJI

Penguji I

Penguji II

**Dr. Momo Rosbiono, M.Pd., M.Si
NIP. 195712111982031006**

**Dr. Wahyu Sopandi, M.A
NIP. 196605251990011001**

Penguji III

Penguji IV

**Prof. Dr. Liliyasi, M.Pd
NIP. 194909271978032001**

**Dr. Yayan Sunarya, M.Si
NIP. 196102081990031004**

Mengetahui

Plt. Ketua Program Studi S2

Pendidikan Kimia Sekolah Pasca Sarjana UPI

Dr. Rer.nat.H. Ahmad Mudzakir, M.Si

NIP. 196611211991031002