

**IMPLEMENTASI PEMBELAJARAN TERPADU TIPE *SHARED* UNTUK  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN MOTIVASI  
BELAJAR SISWA SMK PADA TOPIK LIMBAH  
DI LINGKUNGAN KERJA**

**TESIS**

**diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar  
Magister Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam**



**Oleh:**

**Ambar Pangaribowo Sakti  
NIM 1202014**

**PROGRAM STUDI  
PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2014**

**IMPLEMENTASI PEMBELAJARAN TERPADU TIPE *SHARED* UNTUK  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN MOTIVASI  
BELAJAR SISWA SMK PADA TOPIK LIMBAH  
DI LINGKUNGAN KERJA**

Oleh  
Ambar Pangaribowo Sakti

S.Pd UPI Bandung, 2008

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

© Ambar Pangaribowo Sakti 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.

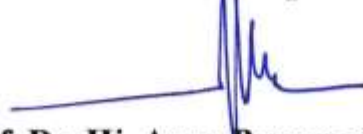
**AMBAR PANGARIBOWO SAKTI**

**NIM: 1202014**

**IMPLEMENTASI PEMBELAJARAN TERPADU TIPE *SHARED* UNTUK  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN MOTIVASI  
BELAJAR SISWA SMK PADA TOPIK LIMBAH  
DI LINGKUNGAN KERJA**

**disetujui dan disahkan oleh pembimbing:**

**Pembimbing I**



**Prof. Dr. Hj. Anna Permanasari, M.Si**  
NIP. 19581207 198301 2 002

**Pembimbing II**



**Dr. H. Riandi M.Si**  
NIP. 196305011988031002

**Mengetahui,**

**Ketua Jurusan/Program Studi Pendidikan IPA SPS UPI**



**Prof. Dr. Hj. Anna Permanasari, M.Si**  
NIP. 19581207 198301 2 002