

**PENERAPAN PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK, PEMECAHAN  
MASALAH DAN PENEMUAN TERHADAP KEMAMPUAN MENALAR  
DAN LITERASI LINGKUNGAN SISWA SMP PADA KONSEP  
PENCEMARAN AIR**

TESIS

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari  
Syarat Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Jurusan Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)



Oleh :

**NENENG MARYAM JAMALIAH NURUL JANAH**  
1302555

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
SEKOLAH PASCASARJANA PROGRAM MAGISTER (S2)  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
BANDUNG  
2015**

**PENERAPAN PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK, PEMECAHAN  
MASALAH DAN PENEMUAN TERHADAP KEMAMPUAN MENALAR  
DAN LITERASI LINGKUNGAN SISWA SMP PADA KONSEP  
PENCEMARAN AIR**

Oleh  
Neneng Maryam Jamaliah Nurul Janah

Sebuah tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
magister pada Program Studi Pendidikan IPA Sekolah Pascasarjana  
Universitas Pendidikan Indonesia

©Neneng Maryam Jamaliah Nurul Janah 2015  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Agustus 2015

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

NENENG MARYAM JAMALIAH NURUL JANAH

PENERAPAN PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK, PEMECAHAN  
MASALAH DAN PENEMUAN TERHADAP KEMAMPUAN MENALAR  
DAN LITERASI LINGKUNGAN SISWA SMP PADA KONSEP  
PENCEMARAN AIR

Disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing,

Dr. Any Fitriani, M.Si

NIP. 196502021991032001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Program Studi Pendidikan IPA,

Dr. Phill. Ari Widodo, M.Ed

NIP. 196705271992031001

