

**PEMBELAJARAN MODEL SAINS TEKNOLOGI MASYARAKAT  
(STM) DENGAN MEMANFAATKAN LOKASI TAMBANG TIMAH  
(CAMOI) SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI UNTUK  
MENINGKATKAN SIKAP DAN PENGUASAAN KONSEP SISWA  
TENTANG PENCEMARAN LINGKUNGAN**

**TESIS**

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



Oleh

**Nadia Gumaria**  
(1308016)

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
TAHUN 2015**

Nadia Gumaria, 2015

*PEMBELAJARAN MODEL SAINS TEKNOLOGI MASYARAKAT (STM) DENGAN MEMANFAATKAN LOKASI TAMBANG  
TIMAH (CAMOI) SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI UNTUK MENINGKATKAN SIKAP DAN PENGUASAAN  
KONSEP SISWA TENTANG PENCEMARAN LINGKUNGAN*

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

## **LEMBAR HAK CIPTA**

# **PEMBELAJARAN MODEL SAINS TEKNOLOGI MASYARAKAT (STM) DENGAN MEMANFAATKAN LOKASI TAMBANG TIMAH (CAMOI) SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI UNTUK MENINGKATKAN PENGUASAAN KONSEP DAN SIKAP SISWA TENTANG PENCEMARAN LINGKUNGAN**

**Sebuah Tesis yang diajukan untuk Memenuhi Salah  
Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister  
Pendidikan Pada Program Studi Pendidikan Biologi**

**Oleh:**

**Nadia Gumaria**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**2015**

**Hak cipta dilindungi Undang-Undang**

**Tesis ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau  
sebagian, Dengan dicetak ulang, difotokopi atau cara  
lainnya tanpa ijin dari penulis**

## LEMBAR PENGESAHAN

# PEMBELAJARAN MODEL SAINS TEKNOLOGI MASYARAKAT (STM) DENGAN MEMANFAATKAN LOKASI TAMBANG TIMAH (CAMOI) SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI UNTUK MENINGKATKAN PENGUASAAN KONSEP DAN SIKAP SISWA TENTANG PENCEMARAN LINGKUNGAN

Disetujui dan Disahkan Oleh :

Pembimbing I,

**Prof. Dr. Hj. RR. Hertien Koosbandiah. S, MScEs. PhD**

NIP. 196104191985032001

Pembimbing II,

**Dr. H. Taufik Rahman, M.Pd**

NIP. 196201151987031002

Mengetahui,

Ketua Jurusan/Program Studi Pendidikan Biologi

**Dr. H. Riandi, M.Si**

NIP.196305011988031002

Nadia Gumaria, 2015

*PEMBELAJARAN MODEL SAINS TEKNOLOGI MASYARAKAT (STM) DENGAN MEMANFAATKAN LOKASI TAMBANG  
TIMAH (CAMOI) SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI UNTUK MENINGKATKAN SIKAP DAN PENGUASAAN  
KONSEP SISWA TENTANG PENCEMARAN LINGKUNGAN*

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