

**PENERAPAN MODEL *PROJECT BASED LEARNING* (PjBL) DENGAN
PENDEKATAN *SCIENCE TECHNOLOGY SOCIETY ENVIRONMENT*
(STSE) UNTUK MENINGKATKAN LITERASI SAINS SISWA SMP PADA
TEMA ENERGI ALTERNATIF BIOGAS**

TESIS

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister pada
Program Studi Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam



Oleh :

**Merdi Saputra
NIM. 1404543**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN IPA
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG
2016**

**PENERAPAN MODEL *PROJECT BASED LEARNING* (PjBL) DENGAN
PENDEKATAN *SCIENCE TECHNOLOGY SOCIETY ENVIRONMENT*
(STSE) UNTUK MENINGKATKAN LITERASI SAINS SISWA SMP PADA
TEMA ENERGI ALTERNATIF BIOGAS**

Oleh :
Merdi Saputra
S.Si., Universitas Lampung, 2008

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

© Merdi Saputra 2016
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2016

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

MERDI SAPUTRA

NIM. 1404543

**PENERAPAN MODEL *PROJECT BASED LEARNING* (PjBL) DENGAN
PENDEKATAN *SCIENCE TECHNOLOGY SOCIETY ENVIRONMENT*
(STSE) UNTUK MENINGKATKAN LITERASI SAINS SISWA SMP PADA
TEMA ENERGI ALTERNATIF BIOGAS**

Disetujui dan Disahkan oleh:

Pembimbing I,

Dr. Hernani, M. Si.

NIP. 19671109 199101 2001

Pembimbing II,

Prof. Dr. Fransisca Sudargo T, M.Pd

NIP.195107261978032001

Mengetahui,
Ketua Program Studi Pendidikan IPA

Dr. Riandi, M. Si.

NIP. 196305011988031002