

**PENGARUH *PROJECT BASED LEARNING* DENGAN PENDEKATAN
STEM TERHADAP LITERASI STEM SISWA SMP PADA POKOK
BAHASAN ENERGI**

TESIS

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister
Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam



OLEH

**TATI
NIM. 1507758**

**PROGRAM STUDI
PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2017**

**PENGARUH *PROJECT BASED LEARNING* DENGAN PENDEKATAN
STEM TERHADAP LITERASI STEM SISWA SMP PADA POKOK
BAHASAN ENERGI**

Oleh

TATI

S.Pd. Universitas Pendidikan Indonesia, 2007

Sebuah tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Magister Pendidikan (M.Pd.) pada Program Studi Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam

© Tati 2017
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2017

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.

HALAMAN PENGESAHAN

**TATI
NIM. 1507758**

**PENGARUH *PROJECT BASED LEARNING* DENGAN PENDEKATAN
STEM TERHADAP LITERASI STEM SISWA SMP PADA POKOK
BAHASAN ENERGI**

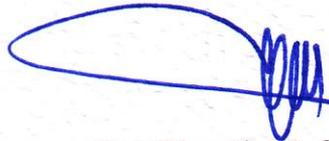
Disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing I,



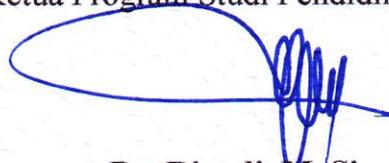
Dr. Harry Firman, M. Pd
NIP. 195210081974121001

Pembimbing II,



Dr. Riandi, M. Si.
NIP. 196305011988031002

Mengetahui,
Ketua Program Studi Pendidikan IPA



Dr. Riandi, M. Si.
NIP. 196305011988031002