

**ANALISIS KEMAMPUAN *TECHNOLOGICAL PEDAGOGICAL  
CONTENT KNOWLEDGE (TPACK)* PADA GURU BIOLOGI  
SMA DALAM MATERI SISTEM SARAF**

**TESIS**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat untuk Memperoleh Gelar  
Magister Pendidikan



Oleh:

SUCI LESTARI

1201273

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2016**

Suci Lestari, 2016

*ANALISIS KEMAMPUAN TECHNOLOGICAL PEDAGOGICAL CONTENT KNOWLEDGE (TPACK) PADA  
GURU BIOLOGI SMA DALAM MATERI SISTEM SARAF*

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

**LEMBAR HAK CIPTA**

**ANALISIS KEMAMPUAN TECHNOLOGICAL  
PEDAGOGICAL CONTENT KNOWLEDGE (TPACK) PADA  
GURU BIOLOGI SMA DALAM MATERI SISTEM SARAF**

Oleh  
Suci Lestari

S.Pd Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka, 2011

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu Syarat Memperoleh Gelar  
Magister Pendidikan (M.Pd.) pada Sekolah Pasca Sarjana Program Studi  
Pendidikan Biologi

©Suci Lestari 2016  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Januari 2016

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.

**Suci Lestari, 2016**  
*ANALISIS KEMAMPUAN TECHNOLOGICAL PEDAGOGICAL CONTENT KNOWLEDGE (TPACK) PADA  
GURU BIOLOGI SMA DALAM MATERI SISTEM SARAF*  
Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

**HALAMAN PENGESAHAN**

SUCI LESTARI

ANALISIS KEMAMPUAN *TECHNOLOGICAL PEDAGOGICAL CONTENT KNOWLEDGE* (TPACK) PADA GURU BIOLOGI SMA DALAM MATERI SISTEM SARAF

**DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH:**

Pembimbing

H. Dr. Riandi, M. Si  
NIP. 19630501 198803 1 002

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Pendidikan Biologi

Dr. Bambang Supriatno, M. Si  
NIP. 19630521 198803 1 002

Suci Lestari, 2016

ANALISIS KEMAMPUAN *TECHNOLOGICAL PEDAGOGICAL CONTENT KNOWLEDGE* (TPACK) PADA GURU BIOLOGI SMA DALAM MATERI SISTEM SARAF

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