

**IDENTIFIKASI MISKONSEPSI, *TROUBLESOME KNOWLEDGE*, DAN  
*THRESHOLD CONCEPT* BERDASARKAN PROFIL MODEL MENTAL  
SISWA PADA MATERI REAKSI KIMIA MENGGUNAKAN  
TES DIAGNOSTIK METODE PREDIKSI-OBSERVASI-  
EKSPLANASI (TDM-POE) BESERTA SUMBERNYA**

TESIS

*diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh  
gelar Magister Pendidikan Kimia*



oleh

Siti Katmiati

NIM 1402193

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA  
SEKOLAH PASCASARJANA**

Siti Katmiati, 2017

**IDENTIFIKASI MISKONSEPSI, *TROUBLESOME KNOWLEDGE*, DAN *THRESHOLD CONCEPT*  
BERDASARKAN PROFIL MODEL MENTAL SISWA PADA MATERI REAKSI KIMIA MENGGUNAKAN  
TES DIAGNOSTIK METODE PREDIKSI-OBSERVASI- EKSPLANASI (TDM-POE) BESERTA SUMBERNYA**

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

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**2017**

**IDENTIFIKASI MISKONSEPSI, *TROUBLESOME KNOWLEDGE*, DAN  
*THRESHOLD CONCEPT* BERDASARKAN PROFIL MODEL MENTAL  
SISWA PADA MATERI REAKSI KIMIA MENGGUNAKAN  
TES DIAGNOSTIK METODE PREDIKSI-OBSERVASI-  
EKSPLANASI (TDM-POE) BESERTA SUMBERNYA**

Oleh

Siti Katmiati

S.Pd. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, 2014

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Magister Pendidikan (M.Pd.) pada Fakultas Pendidikan Kimia

@ Siti Katmiati 2017

Universitas Pendidikan Indonesia

Januari 2017

Siti Katmiati, 2017

**IDENTIFIKASI MISKONSEPSI, *TROUBLESOME KNOWLEDGE*, DAN *THRESHOLD CONCEPT*  
BERDASARKAN PROFIL MODEL MENTAL SISWA PADA MATERI REAKSI KIMIA MENGGUNAKAN  
TES DIAGNOSTIK METODE PREDIKSI-OBSERVASI- EKSPLANASI (TDM-POE) BESERTA SUMBERNYA**

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

Hak Cipta dilindungi undang-undang,  
Tesis ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis.

SITI KATMIATI  
IDENTIFIKASI MISKONSEPSI, *TROUBLESOME KNOWLEDGE*, DAN  
*THRESHOLD CONCEPT* BERDASARKAN PROFIL MODEL MENTAL  
SISWA PADA MATERI REAKSI KIMIA MENGGUNAKAN  
TES DIAGNOSTIK METODE PREDIKSI-OBSERVASI-  
EKSPLANASI (TDM-POE) BESERTA SUMBERNYA

disetujui dan disahkan oleh:

**Pembimbing I**

**Dr. H. Wiji, M.Si.**

**NIP. 197204302401121001**

**Pembimbing II**

**Dr. Sri Mulyani, M.Si.**

**NIP. 196111151986012001**

**Mengetahui,**

**Ketua Program Studi Magister Pendidikan Kimia**

**Sekolah Pascasarjana UPI**

**Dr. rer. nat. H. Ahmad Mudzakir, M.Si.**

**NIP. 196611211991031002**