

**PENGEMBANGAN INSTRUMEN PENILAIAN OTENTIK UNTUK MENILAI  
PENGUASAAN KONSEP DAN KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA  
PADA TOPIK TERMOKIMIA**

**TESIS**

Diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat untuk memperoleh gelar  
Magister Pendidikan Kimia



**Oleh:**

**Maulana Yusuf**

**NIM. 1603246**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2019**

**PENGEMBANGAN INSTRUMEN PENILAIAN OTENTIK UNTUK MENILAI  
PENGUASAAN KONSEP DAN KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA  
PADA TOPIK TERMOKIMIA**

Oleh

Maulana Yusuf

Sebuah Tesis yang Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar  
Magister Pendidikan (M.Pd) pada Program Studi Pendidikan Kimia

© Maulana Yusuf

Universitas Pendidikan Indonesia

Januari, 2019

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.

MAULANA YUSUF

**PENGEMBANGAN INSTRUMEN PENILAIAN OTENTIK UNTUK MENILAI  
PENGUASAAN KONSEP DAN KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA  
PADA TOPIK TERMOKIMIA**

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I,

Dr. Harry Firman, M.Pd.  
NIP. 195210081974121001

Pembimbing II,

Galuh Yuliani, Ph.D., M.Si.  
NIP. 198007252001122001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Magister Pendidikan Kimia

Dr. rer. nat. Ahmad Mudzakir, M.Si.  
NIP. 196611211991031002