

**PENERAPAN INKUIRI ABDUKTIF UNTUK MENINGKATKAN  
PENGUASAAN KONSEP DAN KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA  
SMP PADA MATERI TEKANAN**

**Tesis**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat untuk Memperoleh Gelar  
Magister Pendidikan IPA



**Oleh:**

**VERONIKA AVELINDA TONJO**

**1605587**

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

**2018**

LEMBAR HAK CIPTA

**PENERAPAN INKUIRI ABDUKTIF UNTUK MENINGKATKAN  
PENGUASAAN KONSEP DAN KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA  
SMP PADA MATERI TEKANAN**

Oleh

Veronika Avelinda Tonjo

Sebuah Disertasi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh  
gelar Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan IPA

© Veronika Avelinda Tonjo 2018  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Agustus 2018

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

**HALAMAN PENGESAHAN**

VERONIKA AVELINDA TONJO

**PENERAPAN INKUIRI ABDUKTIF UNTUK MENINGKATKAN  
PENGUASAAN KONSEP DAN KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA  
SMP PADA MATERI TEKANAN**

Disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing I

Dr. Taufik Ramlan Ramalis, M.Si.  
NIP.19590401 198601 1 001

Pembimbing II

Dr. Hernani, M. Si  
NIP.19671109 199101 2 001

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Pendidikan IPA

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