

**PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI  
DAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS  
SERTA *SELF-REGULATED LEARNING* MAHASISWA  
MELALUI PEMBELAJARAN MODEL *TREFFINGER***

**DISERTASI**

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat  
Memperoleh Gelar Doktor Ilmu Pendidikan  
dalam Bidang Pendidikan Matematika**



**Oleh:**

**Idrus Alhaddad  
NIM : 1103919**

**SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2014**

**PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI  
DAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS  
SERTA *SELF-REGULATED LEARNING* MAHASISWA  
MELALUI PEMBELAJARAN MODEL *TREFFINGER***

Oleh  
Idrus Alhaddad

Drs. Unima Manado, 1990  
M.Pd. dalam Ilmu Pendidikan Matematika, 2000

Sebuah Disertasi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh  
gelar Doktor Pendidikan (Dr.) dalam bidang pendidikan Matematika

© Idrus Alhaddad 2014  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Desember 2014

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.

**IDRUS ALHADDAD**

**PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI  
DAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS  
SERTA *SELF-REGULATED LEARNING* MAHASISWA  
MELALUI PEMBELAJARAN MODEL *TREFFINGER***

Disetujui dan Disahkan oleh Panitia Disertasi



**Prof. H. Yaya S. Kusumah, M.Sc., Ph.D.**  
Promotor Merangkap Ketua



**Prof. Jozua Sabandar, M.A., Ph.D.**  
Ko-Promotor Merangkap Sekretaris



**Dr. Jarnawi A. Dahlan, M.Kes.**  
Anggota Tim Promotor Merangkap Penguji

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Pendidikan Matematika  
Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia



**Drs. Turmudi, M.Ed., M.Sc., Ph.D.**  
NIP. 196101121987031003