

**PENINGKATAN KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS,  
KOMUNIKASI MATEMATIS, DAN KEMANDIRIAN  
BELAJAR MAHASISWA CALON GURU MATEMATIKA  
MELALUI *BLENDED LEARNING* DENGAN STRATEGI  
*PROBING-PROMPTING***

**DISERTASI**

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat  
Memperoleh Gelar Doktor Pendidikan Matematika**



**HAPIZAH  
1104026**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2015**

**PENINGKATAN KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS,  
KOMUNIKASI MATEMATIS, DAN KEMANDIRIAN BELAJAR  
MAHASISWA CALON GURU MATEMATIKA MELALUI  
*BLENDED LEARNING* DENGAN STRATEGI *PROBING-PROMPTING***

Oleh  
Hapizah  
1104026

Sebuah Disertasi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh  
gelar Doktor Pendidikan Matematika pada Sekolah Pascasarjana

© Hapizah 2015  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Oktober 2015

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.

**HAPIZAH**

**PENINGKATAN KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS,  
KOMUNIKASI MATEMATIS, DAN KEMANDIRIAN BELAJAR  
MAHASISWA CALON GURU MATEMATIKA MELALUI  
BLENDED LEARNING DENGAN STRATEGI PROBING-PROMPTING**

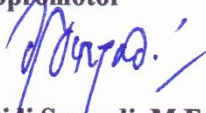
disetujui dan disahkan oleh panitia disertasi

Promotor



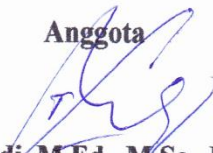
**Prof. H. Yaya S. Kusumah, M.Sc., Ph.D.**  
NIP 195909221983031003

Kopromotor



**Prof. Dr. Didi Suryadi, M.Ed.**  
NIP 195802011984031001

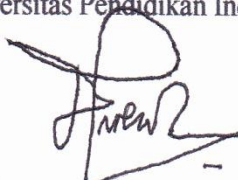
Anggota



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

Mengetahui:

Plt. Ketua Departemen Pendidikan Matematika  
Universitas Pendidikan Indonesia



**Dr. Elah Nurlaelah, M.Si.**  
NIP 196411231991032002