

**MENGEMBANGKAN KECAKAPAN MATEMATIS  
SISWA SMP MELALUI PENDEKATAN  
*MODEL-FACILITATED LEARNING* (MFL)**

*Disertasi*

*Disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar  
Doktor Pendidikan Matematika*



**Promovendus:**

**Laswadi  
NIM. 1005094**

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

**MENGEMBANGKAN KECAKAPAN MATEMATIS  
SISWA SMP MELALUI PENDEKATAN  
*MODEL-FACILITATED LEARNING* (MFL)**

Oleh  
Laswadi  
1005094

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

© Laswadi2015  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Juni 2015

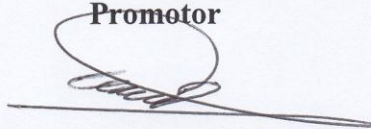
Hak cipta dilindungi undang-undang.  
Disertasi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

**LASWADI**

**MENGEMBANGKAN KECAKAPAN MATEMATIS SISWA SMP  
MELALUI PENDEKATAN *MODEL-FACILITATED LEARNING* (MFL)**

**disetujui dan disahkan oleh panitia disertasi:**

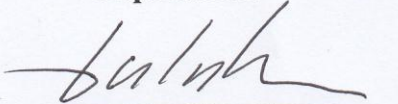
**Promotor**



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

**NIP: 19590922 198303 1 003**

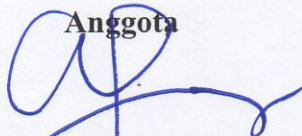
**Kopromotor**



**Prof. Dr. Sutawanir Darwis**

**NIP: 19471704 197501 1 001**

**Anggota**

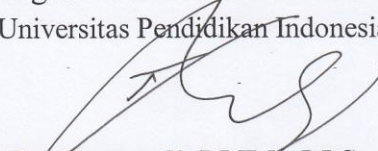


**Dr. Jarnawi Afgani Dahlan, M.Kes.**

**NIP: 19681105 199101 1 001**

**Mengetahui,**

**Ketua Program Studi Pendidikan Matematika  
Universitas Pendidikan Indonesia**



**Dr. Turmudi, M.Ed., M.Sc.**

**NIP: 19610112 198703 1 003**