

**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

Sutawanir Darwis

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