

**MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR LOGIS MATEMATIS,
KOMUNIKASI MATEMATIS DAN
DISPOSISI *SELF-DIRECTED LEARNING* MAHASISWA
MELALUI PEMBELAJARAN METAKOGNITIF**

DISERTASI

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



**MARIA AGUSTINA KLEDEN
1201415**

**SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG
2015**

**MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR LOGIS MATEMATIS,
KOMUNIKASI MATEMATIS DAN
DISPOSISI *SELF-DIRECTED LEARNING* MAHASISWA
MELALUI PEMBELAJARAN METAKOGNITIF**

Oleh
Maria Agustina Kleden
1201415

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

Maria Agustina Kleden
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.

MARIA AGUSTINA KLEDEN

**MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR LOGIS MATEMATIS,
KOMUNIKASI MATEMATIS DAN
DISPOSISI *SELF- DIRECTED LEARNING* MAHASISWA
MELALUI PEMBELAJARAN METAKOGNITIF**

disetujui dan disahkan oleh panitia disertasi

Promotor



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

Kopromotor



Prof. Dr. Utari Sumarmo
NIP 194203251965102001

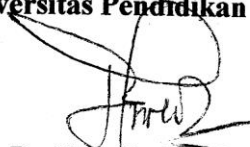
Anggota



Bana G. Kartasmita, Ph.D.
NIP 130676130

Mengetahui:

**Plt. Ketua Departemen Pendidikan Matematika
Universitas Pendidikan Indonesia**



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

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa disertasi dengan judul "Meningkatkan Kemampuan Berpikir Logis Matematis, Komunikasi Matematis, dan Disposisi *Self-Directed Learning* Mahasiswa melalui Pembelajaran Metakognitif" ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan tersebut, saya siap menanggung risiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Oktober 2015

Yang membuat pernyataan,

Maria Agustina Kleden

NIM 1201415