

**PENERAPAN *MOBILE LEARNING* DALAM MENGEMBANGKAN
KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS, REPRESENTASI
MATEMATIS, DAN KEMANDIRIAN BELAJAR MATEMATIKA SISWA**

DISERTASI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Persyaratan Memperoleh Gelar Doktor
Pendidikan dalam Pendidikan Matematika



Oleh

Dori Lukman Hakim

NPM. 1302843

**SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG**

2017

**PENERAPAN *MOBILE LEARNING* DALAM MENGEMBANGKAN
KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS, REPRESENTASI
MATEMATIS, DAN KEMANDIRIAN BELAJAR MATEMATIKA SISWA**

Oleh
Dori Lukman Hakim
NPM. 1302843

Sebuah Disertasi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Doktor Pendidikan (Dr.) pada Departemen Pendidikan Matematika

©Dori Lukman Hakim 2017
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2017

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

DORI LUKMAN HAKIM

**PENERAPAN *MOBILE LEARNING* DALAM MENGEMBANGKAN
KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS, REPRESENTASI
MATEMATIS, DAN KEMANDIRIAN BELAJAR MATEMATIKA SISWA**

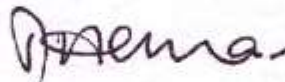
disetujui dan disahkan oleh panitia disertasi:

Promotor



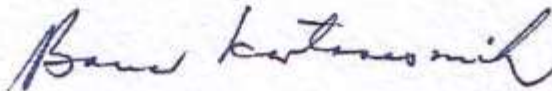
Prof. H. Yava S. Kusumah, M.Sc., Ph. D.
NIP 195909221983031003

Kopromotor



Prof. Dr. H. Tatang Herman, M.Ed.
NIP 196110111991011001

Anggota



H. Bana G. Kartasmita, Ph.D.
NIP 130760130

Mengetahui,
Ketua Departemen Pendidikan Matematika
Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia



Dr. Sufyani Prabawanto, M.Ed.
NIP 196008301986031003