

**PENINGKATAN KEMAMPUAN BERPIKIR ALJABAR
DAN MULTIREPRESENTASI MATEMATIS
SERTA PENCAPAIAN *SELF DETERMINATION* SISWA SMP
MELALUI *MERRIL'S FIRST PRINCIPLES OF INSTRUCTION***

DISERTASI

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



Oleh:

Hestu Wilujeng
NIM 1402278

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2019**

LEMBAR PENGESAHAN

Hestu Wilujeng

**PENINGKATAN KEMAMPUAN BERPIKIR ALJABAR DAN
MULTIREPRESENTASI MATEMATIS SERTA PENCAPAIAN
SELF-DETERMINATION SISWA SMP MELALUI
MERRILS FIRST PRINCIPLES OF INSTRUCTION**

Disetujui dan disahkan oleh Tim Penguji Disertasi



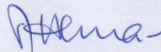
Prof. H. Yava S. Kusumah, M.Sc., Ph.D.

Promotor



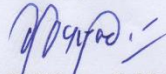
Prof. Dr. Darhim, M.Si

Ko-Promotor



Prof. Dr. Tatang Herman, M.Ed

Penguji



Prof. Dr. Didi Suryadi, M. Ed

Penguji



Prof. Dian Armanto, M. Pd., M.A., M.Sc., Ph.D.

Penguji Luar

Mengetahui
Ketua Program Studi Pendidikan Matematika
Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia



Dr. Sufyani Prabawanto, M. Ed

NIP. 196008301986031003

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa disertasi dengan judul **“Peningkatan Kemampuan Berpikir Aljabar dan Multirepresentasi Matematis serta Pencapaian *Self Determination* Siswa SMP melalui *Merril’s First Principles of Instruction*”** 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 ini, saya siap menanggung resiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, 31 Januari 2019

Yang membuat pernyataan

Hestu Wilujeng