

PENDEKATAN INVESTIGATIF MELALUI *PRODUCTIVE STRUGGLE*  
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS  
DAN *SELF EFFICACY* SISWA

TESIS

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar  
Magister Pendidikan Dasar Keminatan Matematika



oleh

Muhammad Rijal Wahid Muharram  
NIM 1503224

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DASAR  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2018

PENDEKATAN INVESTIGATIF MELALUI *PRODUCTIVE STRUGGLE*  
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS  
DAN *SELF EFFICACY* SISWA

Oleh  
Muhammad Rijal Wahid Muharram

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Magister Pendidikan (M.Pd.) pada Program Studi Pendidikan Dasar  
Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia

©Muhammad Rijal Wahid Muharram  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Agustus 2018

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang.  
Tesis ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin penulis.

MUHAMMAD RIJAL WAHID MUHARRAM

PENDEKATAN INVESTIGATIF MELALUI *PRODUCTIVE STRUGGLE*  
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS  
DAN *SELF EFFICACY* SISWA

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I



Dr. H. Sufyani Prabawanto, M.Ed  
NIP. 19600830 198603 1003

Pembimbing II



Al Jupri, M.Sc, Ph.D  
NIP. 19820510 200501 1002

Mengetahui,

Ketua Program Studi Pendidikan Dasar



Dr. paed. Wahyu Sopandi, M.A.  
NIP. 19660525 199001 1001

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis dengan judul "**Pendekatan Investigatif melalui *Productive Struggle* untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan *Self Efficacy* Siswa**" 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 risiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Agustus 2018  
Yang Membuat Pernyataan

Muhammad Rijal Wahid Muharram