

PEMANFAATAN REFLEKSI KOLABORATIF BERBASIS VIDEO  
UNTUK MENINGKATKAN *PEDAGOGICAL CONTENT*  
*KNOWLEDGE* IPA CALON GURU SEKOLAH DASAR

DISERTASI

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Doktor  
Pendidikan Dasar



oleh

M. Jaya Adi Putra  
NIM 1303208

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DASAR  
SEKOLAH PASCA SARJANA  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2017

Halaman Hak Cipta

---

PEMANFAATAN REFLEKSI KOLABORATIF BERBASIS VIDEO UNTUK  
MENINGKATKAN *PEDAGOGICAL CONTENT KNOWLEDGE* IPA CALON  
GURU SEKOLAH DASAR

Oleh  
M Jaya Adi Putra

Dr. Pendidikan Dasar SPs UPI Bandung, 2017  
M.Pd Pendidikan Dasar SPs UPI Bandung, 2009

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

©M. Jaya Adi Putra 2017  
Universitas Pendidikan Indonesia  
September 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.

## Pernyataan Keaslian Disertasi dan Bebas Plagiarisme

Dengan ini saya nyatakan disertasi dengan judul “Pemanfaatan Refleksi Kolaboratif Berbasis Video untuk Meningkatkan *Pedagogical Content Knowledge* Calon Guru Sekolah Dasar” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan dan 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 klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini

Penulis,



M. Jaya Adi Putra  
NIM 1303208



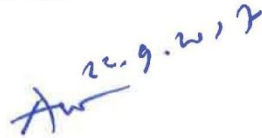
Halaman Pengesahan

M. Jaya Adi Putra

**PEMANFAATAN REFLEKSI KOLABORATIF BERBASIS VIDEO UNTUK  
MENINGKATKAN *PEDAGOGICAL CONTENT KNOWLEDGE* IPA  
CALON GURU SEKOLAH DASAR**

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing

**Promotor**



**Prof. Dr. phil. Ari Widodo, M.Ed.**  
Nip. 19670527 1992031001

**Ko promotor**



**Dr. Wahyu Sopandi, M.A.**  
Nip. 196605251990011001

**Mengetahui:**

**Ketua Program Studi Pendidikan Dasar**



**Dr. Wahyu Sopandi, M.A.**  
Nip. 196605251990011001