

**MANFAAT PANDUAN BELAJAR YANG DIINTEGRASIKAN
DENGAN TUTORIAL *ONLINE* (PBTO) DALAM
MENINGKATKAN KEMANDIRIAN BELAJAR DAN
KEBERHASILAN STUDI MAHASISWA
PENDIDIKAN JARAK JAUH (PJJ)**

DISERTASI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh Gelar Doktor

Ilmu Pendidikan dalam Bidang Pendidikan IPA



Oleh

Ucu Rahayu

NIM 1302945

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2017**

Manfaat Panduan Belajar yang Diintegrasikan dengan Tutorial *Online* dalam meningkatkan Kemandirian Belajar dan Keberhasilan Studi Mahasiswa Pendidikan Jarak Jauh (PJJ)

Oleh
Ucu Rahayu

Dr. UPI Bandung, 2017
MSc in Biology, 2000

Sebuah Disertasi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Doktor Pendidikan (Dr.) pada Program Studi Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam Sekolah Pasca Sarjana, Universitas Pendidikan Indonesia

© Ucu Rahayu 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.

UCU RAHAYU

**MANFAAT PANDUAN BELAJAR YANG DIINTEGRASIKAN
DENGAN TUTORIAL *ONLINE* (PBTO) DALAM
MENINGKATKAN KEMANDIRIAN BELAJAR DAN
KEBERHASILAN STUDI MAHASISWA
PENDIDIKAN JARAK JAUH (PJJ)**

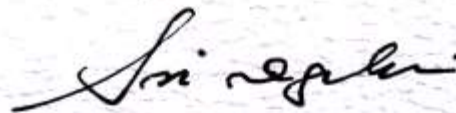
disetujui dan disahkan oleh pembimbing

Promotor



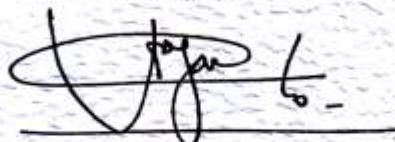
Prof. Dr. Phil. H. Ari Widodo, M.Ed
NIP. 196705271992031001

Ko-Promotor



Prof. Dr. Hj. Sri Redjeki, M.Pd

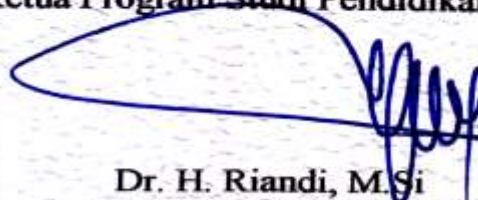
Anggota



Dr. Tri Darmayanti, M.A
NIP. 196004101989032001

Mengetahui

Ketua Program Studi Pendidikan IPA



Dr. H. Riandi, M.Si
NIP. 196305011988031002

