

**PENGEMBANGAN PROGRAM PERKULIAHAN VERTEBRATA
BERBASIS *LEARNING OBJECT*, UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN MAHASISWA MENGEMBANGKAN BAHAN
AJAR BERBASIS TIK**

DISERTASI

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh
gelar Doktor Pendidikan dalam bidang
Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam



Oleh:
Baiq Hana Susanti
1006977

**SEKOLAH PASCA SARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG
2017**

Pengembangan Program Perkuliahan Vertebrata Berbasis Learning Object, Untuk Meningkatkan Kemampuan Mahasiswa Mengembangkan Bahan Ajar Berbasis TIK

Oleh
Baiq Hana Susanti

Dr. UPI Bandung, 2017
M.Sc in Aquaculture, 1997

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

© Baiq Hana Susanti 2017
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2017

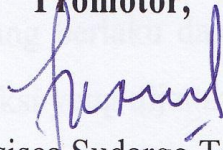
Hak Cipta dilindungi undang-undang.
Disertasi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

Baiq Hana Susanti

**PENGEMBANGAN PROGRAM PERKULIAHAN VERTEBRATA BERBASIS
LEARNING OBJECT, UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN
MAHASISWA MENGEMBANGKAN BAHAN AJAR BERBASIS TIK**

disetujui dan di sahkan oleh panitia disertasi

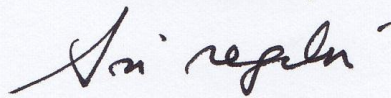
Promotor,



Prof. Dr. Fransisca Sudargo Tapilouw, M.Pd

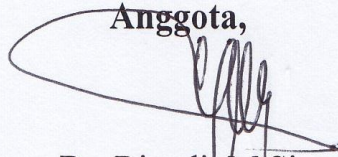
NIP. 19510726 197803 2 001

Ko-Promotor,



Prof. Dr. Sri Redjeki, M.Pd

Anggota,



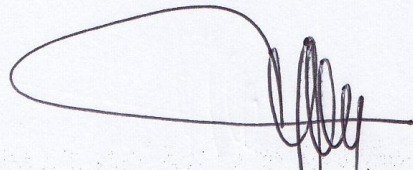
Dr. Riandi, M.Si

NIP. 19630501 198803 1 002

Mengetahui

Ketua Program Studi

Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam, SPS UPI



Dr. Riandi, M.Si

NIP. 19630501 198803 1 002