

**PROGRAM PENDIDIKAN DAN PELATIHAN KREATIVITAS
GURU BIOLOGI SMA DALAM PEMBELAJARAN BERBASIS
KOMODITAS HAYATI UNGGULAN LOKAL**

DISERTASI

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat
untuk memperoleh gelar Doktor Pendidikan IPA



Oleh
Asep Agus Sulaeman
NIM 1008848

**PROGRAM STUDI
PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2016**

**PROGRAM PENDIDIKAN DAN PELATIHAN KREATIVITAS GURU
BIOLOGI SMA DALAM PEMBELAJARAN BERBASIS KOMODITAS
HAYATI UNGGULAN LOKAL**

Oleh
Asep Agus Sulaeman

Dr., UPI, 2016
MT., ITB, 2008
SSi., Unpad, 2001

Sebuah Disertasi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Doktor Pendidikan (Dr.) pada Program Studi Pendidikan IPA, Sekolah Pasca Sarjana-UPI

© Asep Agus Sulaeman 2004
Universitas Pendidikan Indonesia
Juni 2016

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.

Asep Agus Sulaeman

**PROGRAM PENDIDIKAN DAN PELATIHAN KREATIVITAS
GURU BIOLOGI SMA DALAM PEMBELAJARAN BERBASIS
KOMODITAS HAYATI UNGGULAN LOKAL**

disetujui dan disahkan oleh panitia disertasi:

Promotor,

Prof. Dr. Liliasari, M.Pd
NIP. 194909271978032001

Kopromotor,

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

Anggota,

Dr. Riandi, M.Si
NIP.196305011988031002

Mengetahui
Ketua Program Studi Pendidikan IPA SPs UPI,

Dr. Riandi, M.Si
NIP.196305011988031002