

**IMPLEMENTASI PEMBELAJARAN IPA BIOLOGI BERBASIS
STEM DALAM MENINGKATKAN KETERAMPILAN
REKAYASA DAN PENGUASAAN KONSEP SISWA SMP**

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Biologi



oleh :

Ai Nurlaelasari Rusmana

NIM. 1304116

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2017

**IMPLEMENTASI PEMBELAJARAN IPA BIOLOGI BERBASIS
STEM DALAM MENINGKATKAN KETERAMPILAN REKAYASA
DAN PENGUASAAN KONSEP SISWA SMP**

Oleh :

Ai Nurlaelasari Rusmana

1304116

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

© Ai Nurlaelasari Rusmana 2017
Universitas Pendidikan Indonesia

Hak cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak sebagian atau seluruhnya,
dengan dicetak ulang, di foto copy, atau cara lain tanpa izin dari penulis.

AI NURLAELASARI RUSMANA

**IMPLEMENTASI PEMBELAJARAN IPA BIOLOGI BERBASIS
STEM DALAM MENINGKATKAN KETERAMPILAN
REKAYASA DAN PENGUASAAN KONSEP SISWA SMP**

disetujui dan disahkan oleh :

Pembimbing I,



Prof. Dr. Phil. Ari Widodo, M.Ed.

NIP. 196705271992031001

Pembimbing II,




Dr. Wahyu Surakusumah, M.T.

NIP. 197212301999031001

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Biologi,



Dr. Bambang Supriatno, M.Si.

NIP. 196305211988031002