

**PENGARUH PEMBELAJARAN BERBASIS *PREDICT-OBSERVE-
EXPLAIN* (POE) TERHADAP PERUBAHAN KONSEPTUAL SISWA SMA
PADA KONSEP SISTEM PERNAPASAN MANUSIA**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Program Studi Pendidikan Biologi



oleh

Ziar Lazuardi Fitriyana

NIM 1301406

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

2017

**PENGARUH PEMBELAJARAN BERBASIS *PREDICT-OBSERVE-
EXPLAIN* (POE) TERHADAP PERUBAHAN KONSEPTUAL SISWA SMA
PADA KONSEP SISTEM PERNAPASAN MANUSIA**

Oleh
Ziar Lazuardi Fitriyana

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

©Ziar Lazuardi Fitriyana 2017
Universitas Pendidikan Indonesia
Juni 2017

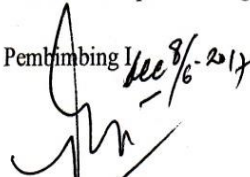
Hak Cipta dilindungi undang-undang.
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

ZIAR LAZUARDI FITRIYANA

PENGARUH PEMBELAJARAN BERBASIS *PREDICT-OBSERVE-EXPLAIN*
(POE) TERHADAP PERUBAHAN KONSEPTUAL SISWA SMA PADA
KONSEP SISTEM PERNAPASAN MANUSIA

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I *Dec 8/6-2017*



Kusnadi, S.Pd, M.Si.

NIP. 196805091994031001

Pembimbing II,



Dr. Wahyu Surakusumah, M.T.

NIP. 197212301999031001

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Biologi FPMIPA UPI



Dr. Bambang Supriatno, M.Si

NIP. 196305211988031002