

**PEMBELAJARAN BERBASIS PRAKTIKUM UNTUK MENINGKATKAN
SIKAP ILMIAH DAN PENGUASAAN KONSEP SISTEM EKSRESI**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh Gelar Sarjana S1
Departemen Pendidikan Biologi



oleh :

SARIPAH

1103852

DEPARTEMEN PENDIDIKAN BIOLOGI

FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

BANDUNG

Saripah, 2015

*PEMBELAJARAN BERBASIS PRAKTIKUM UNTUK MENINGKATKAN SIKAP ILMIAH DAN PENGUASAAN
KONSEP SISTEM EKSRESI*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

2015

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “**Pembelajaran Berbasis Praktikum Untuk Meningkatkan Sikap Ilmiah Dan Penguasaan Konsep Sistem Ekskresi**” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Agustus 2015

Yang membuat pernyataan,

Saripah

NIM. 1103852

Saripah, 2015

PEMBELAJARAN BERBASIS PRAKTIKUM UNTUK MENINGKATKAN SIKAP ILMIAH DAN PENGUASAAN KONSEP SISTEM EKSKRESI

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

SARIPAH

**PEMBELAJARAN BERBASIS PRAKTIKUM UNTUK MENINGKATKAN
SIKAP ILMIAH DAN PENGUASAAN KONSEP SISTEM EKSKRESI**

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I

Prof.Dr. Fransisca Sudargo, M.Pd

NIP. 195107261978032001

Pembimbing II

Dr. Peristiwa, M.kes.

NIP. 196403201991032001

Mengetahui,
Ketua Departemen Pendidikan Biologi

Dr. Bambang Supriatno, M.Si

Saripah, 2015

**PEMBELAJARAN BERBASIS PRAKTIKUM UNTUK MENINGKATKAN SIKAP ILMIAH DAN PENGUASAAN
KONSEP SISTEM EKSKRESI**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

NIP. 196305011988031002

Saripah, 2015

***PEMBELAJARAN BERBASIS PRAKTIKUM UNTUK MENINGKATKAN SIKAP ILMIAH DAN PENGUASAAN
KONSEP SISTEM EKSKRESI***

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu