

**PENERAPAN *PROJECT BASED LEARNING* UNTUK  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN LITERASI TUMBUHAN  
ABAD 21 PADA SISWA SMA**

**SKRIPSI**

disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Biologi



oleh

Febby Rizkamariana  
NIM 1406063

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
DEPARTEMEN PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN  
ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2018**

**PENERAPAN *PROJECT BASED LEARNING* UNTUK  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN LITERASI TUMBUHAN  
ABAD 21 PADA SISWA SMA**

oleh  
Febby Rizkamariana

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

© Febby Rizkamariana 2018  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Agustus 2018

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

**FEBBY RIZKAMARIANA**

**PENERAPAN *PROJECT BASED LEARNING* UNTUK MENINGKATKAN  
KEMAMPUAN LITERASI TUMBUHAN ABAD 21 PADA SISWA SMA**

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

**Pembimbing I**



**Dr. Hj. Sariwulan Diana, M.Si.**

**NIP. 196202111987032003**

**Pembimbing II**



**Dr. Ana Ratna Wulan, M.Pd.**

**NIP. 197404171999032001**

**Mengetahui,**

**Ketua Departemen Pendidikan Biologi**



**Dr. Bambang Supriatno, M.Si.**

**NIP. 196305211988031002**

## **PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “PENERAPAN *PROJECT BASED LEARNING* UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN LITERASI TUMBUHAN ABAD 21 PADA SISWA SMA” 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 tersebut, saya siap menunggu resiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Agustus 2018  
Yang membuat pernyataan,

Febby Rizkamariana  
NIM. 1406063

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi yang berjudul “*Penerapan Project Based Learning Untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Tumbuhan Abad 21 Pada Siswa SMA*” dapat terselesaikan. Shalawat serta salam semoga tetap tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, kepada para keluarganya, sahabatnya dan kepada umatnya.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Departemen Biologi FPMIPA UPI Bandung. Skripsi ini memaparkan hasil penelitian mengenai kemampuan siswa dalam berpikir kritis dan memecahkan masalah tentang tumbuhan. Hasil penelitian ini diharapkan dapat dijadikan sebagai referensi untuk penelitian lain dengan tema penulisan skripsi yang sejenis.

Skripsi ini sebagai hasil usaha sebaik-baiknya tetapi masih terdapat kekurangan. Oleh sebab itu kritik dan saran yang membangun diperlukan untuk perbaikan selanjutnya.

Bandung, Agustus 2018

Febby Rizkamariana  
NIM. 1406063

## UCAPAN TERIMA KASIH

Keberhasilan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini tidak terlepas dari peran pihak-pihak yang telah membantu, sehingga skripsi ini terselesaikan dengan baik. Penulis ingin menyampaikan terimakasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Dr. Hj. Sariwulan Diana, M.Si. selaku Dosen Pembimbing I atas segala dedikasi, bantuan, bimbingan, perhatian, saran, motivasi, dan inspirasinya yang telah diberikan kepada penulis dalam proses penyusunan skripsi ini.
2. Dr. Ana Ratna Wulan, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing II atas segala dedikasi, bantuan, bimbingan, perhatian, saran, motivasi, dan inspirasinya yang telah diberikan kepada penulis dalam proses penyusunan skripsi ini.
3. Drs. H. Dadang Machmudin, M.S. selaku Pembimbing Akademik atas segala perhatian, saran, motivasi dan pengarahan untuk menyelesaikan skripsi dan kegiatan perkuliahan lainnya.
4. Dr. Bambang Supriatno, M.Si selaku Ketua Departemen Biologi FPMIPA UPI Bandung dan seluruh staf akademik.
5. Dra. Hj. Nelly Krisdiyana, M.M. selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 3 Cimahi yang telah mengizinkan untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.
6. Ayi S. selaku guru Biologi kelas X-MIPA 1 dan X-MIPA 2 yang telah mengizinkan siswanya sebagai objek penelitian dalam skripsi.
7. Siti Halimatusyadiyah, Uswatun Hasanah, Vidia Damayanthi, Fajariani Faslihati M., Lani Meita I.F., Anna Nurul Alfyah, Mely Yani, Meilinda Alfiana, Sasha Elitzar L., dan Putri F. Beiwanti sebagai teman dekat yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, dan motivasi selama proses penulisan skripsi.
8. Seluruh teman-teman Antosianin yang telah memberikan dukungan dan motivasi selama penyelesaian skripsi.
9. Seluruh teman-teman dan adik tingkat Kajian BEM REMA UPI 2016 dan 2017 yang telah memberikan semangat dan motivasi untuk menyelesaikan skripsi.
10. Seluruh teman-teman KKN Cibitung UPI 2017 yang telah memberikan semangat, doa, dan motivasi.
11. Seluruh teman-teman PPL SMAN 3 Cimahi 2018 yang telah memberikan semangat, doa, dan motivasi.

Secara khusus, penulis mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tua, mamah dan bapak yang telah senantiasa memberikan saran,

dukungan, motivasi, semangat, dan selalu mendoakan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis berharap semoga Allah SWT dapat membalas segala kebaikan dan keikhlasan yang telah diberikan. Semoga segala bantuan dan kebaikan yang telah diberikan menjadi amal ibadah dan mendapat pahala dari Allah SWT. Aamiin.