

**PENGARUH PENGGUNAAN *MOBILE LEARNING* PADA MATERI
SISTEM SIRKULASI DALAM UPAYA PENINGKATAN PENGUASAAN
KONSEP DAN DURASI BELAJAR MANDIRI SISWA KELAS XI SMA**

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Pendidikan



Oleh

Fathimah Nurul Afifah

NIM 1406131

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG
2019**

**PENGARUH PENGGUNAAN MOBILE LEARNING PADA MATERI
SISTEM SIRKULASI DALAM UPAYA MENINGKATKAN
PENGUASAAN KONSEP DAN DURASI BELAJAR MANDIRI SISWA
KELAS XI SMA**

Oleh Fathimah Nurul Afifah

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

© Fathimah Nurul Afifah 2019

Universitas Pendidikan Indonesia

Februari 2019

Hak Cipta dilindungi undang-undang

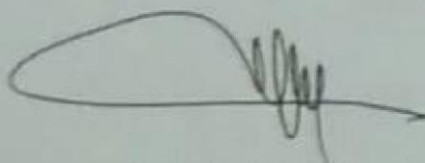
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak
ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

FATHIMAH NURUL AFIFAH

PENGARUH PENGGUNAAN *MOBILE LEARNING* PADA MATERI SISTEM
SIRKULASI DALAM UPAYA MENINGKATKAN PENGUASAAN KONSEP
DAN DURASI BELAJAR MANDIRI SISWA KELAS XI SMA

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

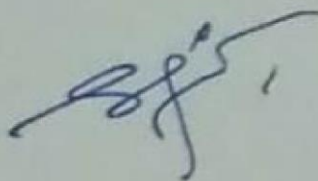
Pembimbing I



Dr. Riandi, M. Si.

NIP. 196305011988031002

Pembimbing II

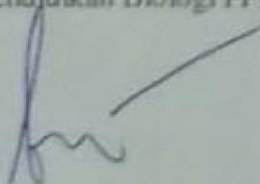


Dr. Saefudin, M. Si.

NIP. 196307011988031003

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Biologi FPMIPA UPI



Dr. Bambang Suprianto, M. Si.

NIP. 196305211988031002