

**PENERAPAN MODEL SIKLUS BELAJAR 5E DENGAN
PENDEKATAN STEM (*SCIENCE, TECHNOLOGY,
ENGINEERING, AND MATH*) PADA PEMBELAJARAN
DASAR LISTRIK DAN ELEKTRONIKA**

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Teknik Elektro



oleh

Ardin Yusfiansyah

1101907

**PROGRAM STUDI
DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2019**

**Penerapan Model Siklus Belajar 5E dengan Pendekatan STEM pada
Pembelajaran Dasar Listrik dan Elektronika**

Oleh

Ardin Yusfiansyah

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Pendidikan Program Studi Pendidikan Teknik Elektro

© Ardin Yusfiansyah 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

LEMBAR PENGESAHAN

ARDIN YUSFIANSYAH

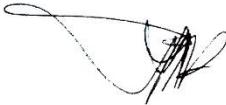
E.0451. 1101907

Konsentrasi Listrik Tenaga

**PENERAPAN MODEL SIKLUS BELAJAR 5E DENGAN PENDEKATAN STEM
(SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND MATH) PADA PEMBELAJARAN
DASAR LISTRIK DAN ELEKTRONIKA**

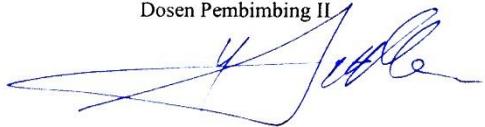
Disetujui dan disahkan oleh :

Dosen Pembimbing I



Dr. Maman Somantri, S.Pd., MT.
NIP. 19720119 200112 1 001

Dosen Pembimbing II



Wawan Purnama, M.Si
NIP. 19671026 199403 1 004

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Pendidikan Teknologi Dan Kejuruan
Universitas Pendidikan Indonesia



Prof. Dr. Budi Mulyanti, M.Si.
NIP. 19630109 199402 2 001