

**PENGGUNAAN SIMULATOR SISTEM KELISTRIKAN SEPEDA MOTOR
MENGUNAKAN METODE PEMBELAJARAN KOOPERATIF
TIPE *NUMBERED HEAD TOGETHER*
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK**

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi syarat memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
Departemen Pendidikan Teknik Mesin



oleh

A Syaefudin Siswanto
NIM. 1304100

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2018**

**PENGGUNAAN SIMULATOR SISTEM KELISTRIKAN SEPEDA MOTOR
MENGUNAKAN METODE PEMBELAJARAN KOOPERATIF
TIPE *NUMBERED HEAD TOGETHER*
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK**

Oleh
A Syaefudin Siswanto
1304100

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Pada Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

© A Syaefudin Siswanto 2018
Universitas Pendidikan Indonesia
Januari 2018

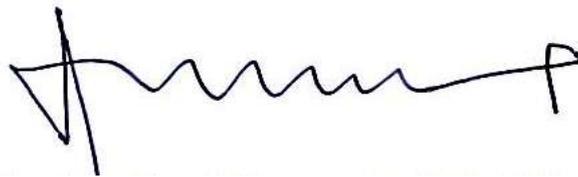
Hak cipta dilindungi oleh undang-undang.
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis.

A SYAEFUDIN SISWANTO
NIM. 1304100

**PENGGUNAAN SIMULATOR SISTEM KELISTRIKAN SEPEDA MOTOR
MENGUNAKAN METODE PEMBELAJARAN KOOPERATIF
TIPE *NUMBERED HEAD TOGETHER*
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK**

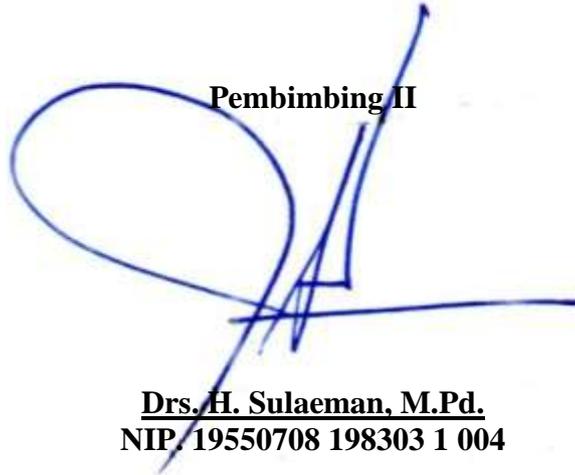
disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I



Dr. Inu Hardi Kusumah, S.T., M.Pd.
NIP. 19580206 198403 1 001

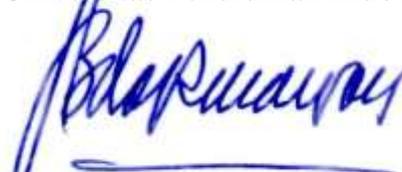
Pembimbing II



Drs. H. Sulaeman, M.Pd.
NIP. 19550708 198303 1 004

Mengetahui

**Ketua Departemen Pendidikan Teknik Mesin
Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan
Universitas Pendidikan Indonesia**



Dr. Bambang Darmawan, M.M.
NIP. 19620118 198903 1 003

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul **“Penggunaan Simulator Sistem Kelistrikan Sepeda Motor Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Numbered Head Together* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik”** 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, 24 Januari 2018

Penulis

Materai 6000

A Syaefudin Siswanto
NIM. 1304100