

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK
MENGUNAKAN MEDIA *SOFTWARE PROTEUS 8*
PROFESSIONAL TERHADAP HASIL BELAJAR
SISWA PADA MATA PELAJARAN DASAR
LISTRIK DAN ELEKTRONIKA
KELAS X TITL SMK
SWASTA IMELDA
MEDAN

SKRIPSI

Disusun Dan Diajukan Oleh:

RAFIAH PERANGIN-ANGIN

NIM.5141131014

Jenjang Pendidikan S-1
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan

Telah di pertahankan di depan panitia ujian skripsi pada tanggal
30 Januari 2020 dan dinyatakan telah memenuhi syarat
untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan

Medan, Februari 2020

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T

NIP : 19640220.199103.1.002

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK
MENGUNAKAN MEDIA *SOFTWARE PROTEUS 8 PROFESSIONAL*
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN
BASIS LISTRIK DAN ELEKTRONIKA KELAS X TITL SMK SWASTA
IMELDA MEDAN

Rafiah Perangin-angin
NIM.5141131014

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 30 Januari 2020

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		10/2020 /02
Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd. (sekretaris)		10/2020 /02
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T (Pembimbing)		10/2020 /02
Drs. Ir. Abdul Hakim Butar Butar, M.T (Penguji)		10/2020 /02
Prof. Dr. Paningkat Siburian, M.Pd (Penguji)		09/2020 /02
Dr. Anif Rahman, M.Pd (Penguji)		09/2020 /02

Medan, Februari 2020
Dekan



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.
NIP. 19600705.198601.1.001

Surat Pernyataan

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rafiah Perangin-angin
Nim : 5141131014
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Judul : Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Proyek Menggunakan Media *Software Proteus 8 Professional* Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika Kelas X TITL SMK Swasta Imelda Medan

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang sepengetahuan saya dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Februari 2020

Yang Membuat Pernyataan,

METERAI
TEMPEL

7B770AHF240282

6000
RUANG NEGARA

Rafiah Perangin-angin

NIM : 5141131014

THE

Character Building
UNIVERSITY