

**LEMBAR PERSETUJUAN
SKRIPSI**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMLAJARAN RANGKAIAN LISTRIK
SEDERHANA BERBANTUAN AURORA 3D PRESENTATION
MENGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING*
KELAS X TEKNIK KENDARAAN RINGAN SMK NEGERI 2 MEDAN T.A
2020/2021**

OLEH :

HAMDANIL PANGGABEAN

NIM.5163322006

Prodi Pendidikan Teknik Otomotif

Jurusan Pendidikan Teknik Mesin

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Telah Disetujui Untuk Ujian meja Hijau Oleh

Dosen Pembimbing Skripsi :

Medan, Maret 2021

Dosen Pembimbing Skripsi



Dr. Lisyanto, M. Si

NIP. 1966070619930331002

LEMBAR PERSETUJUAN PENGESAHAN SKRIPSI

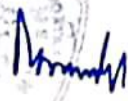
**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN RANGKAIAN LISTRIK
SEDERHANA BERBANTUAN AURORA 3D PRESENTATION
MENGUNAKAN MODEL PROBLEM BASED LEARNING KELAS X TEKNIK
KENDARAAN RINGAN SMK NEGERI 2 MEDAN T.A 2020/2021**

**HAMDANIL PANGGABEAN
NIM.5163322006**

Telah Dipertahankan di Depan Tim Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal, 15 April 2021

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		04-05-2021
Dr. Lisyanto, M.Si. (Sekretaris)		04-05-2021
Dr. Lisyanto, M. Si. (Pembimbing)		04-05-2021
Drs. Andi Bahar M. Pd. (Penguji)		03-05-2021
Prof. Dr. Abdul Hasan Saragih, M. Pd. (Penguji)		03-05-2021
Dr. Ir. Erma Yulia, M.T. (Penguji)		03-05-2021

Medan, April 2021
Dekan,

Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd
NIP. 196007051986011001

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama :Hamdanil Panggabean
Tempat/Tanggal Lahir :Lubuk Tukko, 19 Juli 1998
NIM :5163322006
Program Studi :Pendidikan Teknik Otomotif (S1)

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi saya yang berjudul “Pengembangan Media Pembelajaran Aurora 3D *Presentation* Pada Materi Pelajaran Rangkaian Listrik Sederhana Yang Pembelajarannya Menggunakan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Kelas X Teknik Kendaraan Ringan SMK Negeri 2 Medan Tahun Ajaran 2020/2021”:

1. Adalah benar-benar hasil karya saya sendiri (tidak hasil plagiasi/ jiplakan)
2. Tidak didasarkan pada data palsu.

Apabila pada kemudian hari terbukti bahwa pernyataan saya tidak benar, saya bersedia menanggung resiko dan siap diperkarakan sesuai dengan aturan yang berlaku.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Medan, April 2021
Yang menyatakan



Hamdanil Panggabean
Nim:5163322006