

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi ini diajukan Oleh Nurwati, NIM 5123122026,

Jurusan Teknik Mesin, Program Studi Pendidikan Teknik Otomotif

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

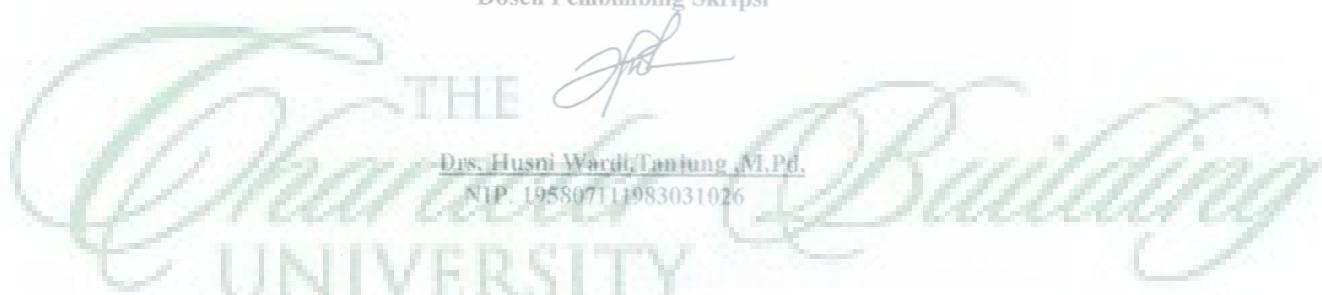
Telah Diperiksa dan Disetujui

Untuk diuji dalam Ujian Mempertahankan Skripsi

Medan, 08 Maret 2019

Dosen Pembimbing Skripsi

Drs. Husni Wardi Tantung, M.Pd.
NIP. 195807111983031026



LEMBAR PENGESAHAN

PERBEDAAN HASIL BELAJAR SISWA YANG DIAJAR DENGAN MODEL
PEMBELAJARAN PROBLEM BASED LEARNING DAN DIRECT INTRUCION
PADA MATA PELAJARAN MENGGAMBAR TEKNIK
KELAS X TKR SMK SWASTA MANDIRI PERCUT SE TUAN
TAHUN AJARAN 2018/2019

NURWATI
NIM. 5123122026

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal :30 Juli 2019

PANITIA PENGUJI

NAMA

Prof. Dr. Harun Sitompul,M.Pd.
(Ketua)

TANDA TANGAN

TANGGAL

7 Agustus 2019

Dr. Lisyanto, M.Si.
(Sekretaris)

7 Agustus 2019

Drs. Husni Wardi Tanjung, M.Pd.
(Pembimbing)

6 Agustus 2019

Bisrul Hafis Tambunan, ST.,MT
(Penguji)

5 Agustus 2019

Drs. Andi Bahar, M.Pd
(Penguji)

1 Agustus 2019

Dr.Ir.Erma Yulia, MT
(Penguji)

2 Agustus 2019



MINISTERIUM RISET, TEKNOLOGI DAN
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN, Agustus 2019
Dekan

Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd

NIP. 19600705 198601 1 001

THE
Universitas
UNIVERSITY

SURATPERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

DAN MEMALSUKAN DATA

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :Nurwati

Tempat/TanggalLahir :Lawa bekung, 15 oktober 1993

NIM :5123122026

ProgramStudi :PendidikanTeknikOtomotif (S1)

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi saya yang berjudul:

“Perbedaan Hasil Belajar yang Diajar Dengan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Dan *Direct Intrucion* Terhadap Hasil Belajar Mengambar Teknik Kelas X TKR SMK Swast Mandiri Percut Sei Tuan Tahun Ajaran 2018/2019”

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, Juli 2019.

Yang menyatakan



Nurwati

Nim: 5123122026

THE
Charter
UNIVERSITY