

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

  
Dr. Husni Wardi Tantiung, M.Pd.  
NIP. 195807111983031026

THE *Chartered Building*  
UNIVERSITY

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 SEITUAN  
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

TANDA TANGAN

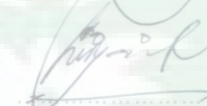
TANGGAL

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



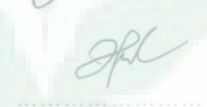
7 Agustus 2019

Dr. Lisyanto, M.Si.  
(Sekretaris)



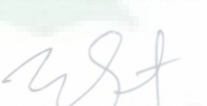
7 Agustus 2019

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



7 Agustus 2019



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd  
NIP. 49600705 198601 1 001

**SURATPERNYATAAN TIDAK PLAGIAT  
DAN MEMALSUKAN DATA**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nurwati  
Tempat/Tanggal Lahir : Lawa bekung, 15 oktober 1993  
NIM : 5123122026  
Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif (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 Menggambar 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  
*Character Building*  
UNIVERSITY