

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

**PERBEDAAN HASIL BELAJAR SISWA YANG DIAJAR MENGGUNAKAN
MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL) DAN
MODEL *TEAMS GAMES TOURNAMENT* (TGT) PADA MATA PELAJARAN
PEMELIHARAAN KELISTRIKAN KENDARAAN RINGAN
KELAS XI DI SMK YAPIM TARUNA SEI ROTAN**

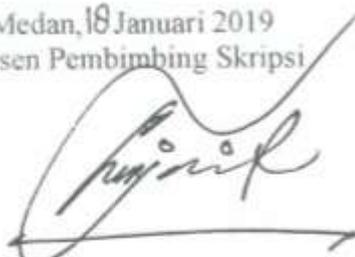
**LUKMANUL HAKIM
NIM. 5142122003**

Jurusan Teknik Mesin Program Studi Pendidikan Teknik Mesin (S1)

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 18 Januari 2019
Dosen Pembimbing Skripsi



Dr. Lisvanto, M.Si
NIP.19660761993031002

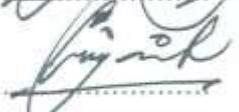
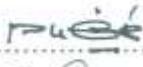
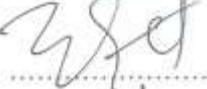
LEMBAR PENGESAHAN

PERBEDAAN HASIL BELAJAR SISWA YANG DIAJAR DENGAN
MENGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED
LEARNING* (PBL) DAN MODEL *TEAMS GAMES TOURNAMENT*
(TGT) PADA MATA PELAJARAN PEMELIHARAAN
KELISTRIKAN KENDARAAN RINGAN KELAS XI DI SMK YAPIM
TARUNA SEI ROTAN TAHUN AJARAN 2018/2019

LUKMANUL HAKIM
NIM. 5142122003

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 09 Januari 2019

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		28-01-2019
Dr. Lisyanto, M.Si (Sekretaris)		28-01-2019
Dr. Lisyanto, M.Si (Pembimbing/Penguji)		28-01-2019
Drs. Suherman, M.Pd (Penguji)		25-01-2019
Bisrul Hapis Tambunan, ST.MT (Penguji)		18-01-2019
Dr. Erma Yulia, MT (Penguji)		21-01-2019

Medan, Januari 2019
Dekan,



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd
NIP: 19600705 198601 1 001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Lukmanul Hakim
NIM : 5142122003
Jurusan : Teknik Mesin
Program Studi : Pend. Teknik Otomotif
Judul Skripsi : Perbedaan Hasil Belajar Siswa Yang Diajar Dengan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Dan Model *Teams Games Tournament* (TGT) Pada Mata Pelajaran Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan Kelas XI Di SMK Yapim Taruna Sei Rotan Tahun Ajaran 2018/2019.

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaa disuatu perguruan tinggi, dan 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 perbuat dengan penuh kesadaran dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaaan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Januari 2019
Yang membuat pernyataan




Lukmanul Hakim
NIM.5142122003

RIWAYAT HIDUP



Lukmanul Hakim,

Dilahirkan pada tanggal 15 Juli 1996, di Medan Provinsi Sumatera Utara. Penulis merupakan Anak ke empat, dari pasangan Syahrudin Ginting dan Fitriani Situmorang. Penulis pertama kali masuk pendidikan Formal di Min Sei Agul pada tahun 2002 dan tamat pada tahun 2008. Pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan ke SMP Negeri 2 Medan dan tamat pada tahun 2011. Setelah tamat di SMP, penulis melanjutkan ke SMA Negeri 6 Medan dan tamat pada tahun 2014. Dan pada tahun yang sama penulis terdaftar sebagai Mahasiswa di Universitas Negeri Medan Fakultas Teknik Jurusan Pendidikan Teknik Otomotif.

THE
Character Building
UNIVERSITY