## LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STAD DALAM UPAYA PENINGKATAN HASIL BELAJAR SISWA PADA STANDAR KOMPETENSI MEMAHAMI DASAR-DASAR MESIN KELAS X TKR SMK SWASTA MANDIRI MEDAN TAHUN AJARAN 2015/2016

> FARIS SITOMPUL NIM: 5113122012

Dipertahankan Didepan Panitia Penguji Skripsi Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan Tanggal 01 Juli 2016

## PANITIA PENGUJI

NAMA FANGGAL Prof. Dr. Harun Sitompul, M. Pd. 27-07-2016 (Ketua) 25-01-2016 Drs Hidit I fendt, M Pd (Schretaris) 25-01 2016 Prof. Dr. B. Situmorang, M. Pd. (Pembimbing) 21-07-2016 Ir Riski Hpan Stregar MI (Penguii) 10-07-206 Janter P. Simanjuntak, ST, MT, Ph.D. (Penguji) 18.01-2016 Drs. Suherman, M. Pd. (Penguit)

> Medan Juli 2016 Jakultas Teknik

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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibercah mi

Names Mahaoswa

Faris Shienspul

MIM

5113122012

Zerokan

Teknik Mesin

Predi

Pendidikan Teknik Otomotif

Judul Nicripsi

Ponerapan Model Pershelajaran Kooperatif Tipe STAD

Dalam Upaya Peningkatan Hasil Belaise Sisses Pada

Standar Kompetensi Memahami Dasar-Dasar Mesin Kolas

X TKR SMK Sweets Mandiri Moden Tahun Ajaran.

2015/2016

Dengan imi menyatakan bahwa skripsi ini merupakan basil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suana perganan tinggi dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulia atau diterbitkan orang lain, kecasali yang sacara tersalis diaca dalam makah ini dan disebutkan dalam daftar puntaka.

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

Machine

SHOP MISS

and matchight pernyation

SOOO M

Faris Satompul NIM: 5113122012