### LEMBAR PENGESAHAN

# PERBEDAAN HASIL BELAJAR MATA PELAJARAN TEKNOLOGI MEKANIK YANG DIAJARKAN MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF PROBLEM POSING DAN MODEL PEMBELAJARAN STAD(STUDENT TEAM ACHIEVMENT DIVISION) PADA SISWA KELAS X TP SMK SWASTA AKP GALANG T.P 2015/2016

## MUHAMMAD ARIFIN AFANDY NIM. 5113321021

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Skripsi Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan Tanggal: 19 Januari 2016

#### Panitia Penguji

| i anitia i enguji |  |
|-------------------|--|
| TANDA-TANGAN      | TANGGAL  |
| / figm            | 12-02-2016   |
|                   | 09-02-2016   |
|                   | 03-02-2016   |
| In La             | 03-02-2016   |
|                   | 02-02-2016   |
| / //3001          | 03-02-2016   |
| Pit Tello         | ebruari 2016   |
| Pit. Bekan        | no,  |
|                   | TANDA TANGAN  SSM  WANTALIAN  SEET TERROLO  SIGNATURE OF THE PROCESSION OF THE PROCE |

Dra. Hj. Rosnelli, M.Pd MP. 19621020 198903 2 002

#### SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Muhammad Arifin Afandy

NIM : 5113321021 Jurusan : Teknik Mesin

Program Studi : Pend. Teknik Mesin (S-1)

Judul Skripsi : Perbedaan Hasil Belajar Mata Pelajaran Teknologi

Mekanik Yang Diajarkan Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif *Problem posing* dan Model Pembelajaran STAD ( Student Team Achievment Division ) Pada Siswa Kelas X TP

SMK Swasta AKP Galang T.P.2015/2016.

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

Medan, Januari 2016

Yang membuat pernyataan,

Muhammad Arifin Afandy NIM. 5113321021