

LEMBAR PENGESAHAN

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE
EXAMPLE NON EXAMPLE UNTUK MENINGKATKAN
HASIL BELAJAR MATA PELAJARAN KELISTRIKAN
MESIN DAN KONVERSI ENERGI PADA SISWA
KELAS X SMK NEGERI 5 MEDAN**

**DIAN ABRAM HUTABARAT
NIM. 5113121015**

Dipertahankan didepan PanitiaPenguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal: 06 Desember 2016

Panitia Penguji

| NAMA | TANDA TANGAN | TANGGAL |
|---|--|------------|
| Prof.Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua) |  | 06-02-2017 |
| Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Sekretaris) |  | 06-02-2017 |
| Drs. Robert Silaban, M.Pd (Pembimbing/Penguji) |  | 02-02-2017 |
| Dr. R. Mursid, ST, M.Pd (Penguji) |  | 01-02-2017 |
| Drs. Pudin Saragih, M.Pd (Penguji) |  | 30-01-2017 |
| Ir. Bisrul Hapis Tambunan, M.T (Penguji) |  | 30-01-2017 |

Februari 2017



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd
NIP: 19600705 198601 1001

PERNYATAAN

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Dian Abram Fernando Putra Hutabarat

NIM : 5113121015

Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin

Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Example Non Example* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Mata Pelajaran Kelistrikan Mesin Dan Konversi Energi Pada Siswa Kelas X SMK Negeri 5 Medan.

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi (tidak plagiat), dan sepanjang pengetahuan saya 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 (plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku.

THE
Character Building
UNIVERSITY

Medan, November 2016
Yang membuat pernyataan



Dian Abram F. P. Hutabarat
Dian Abram F. P. Hutabarat
NIM. 5113121015

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Kasi Sitanggung, S.Pd
NIP : 195704081988031001
Guru Bidang Studi : Kelistrikan Mesin dan Konversi Energi
Nama Sekolah : SMK Negeri 5 Medan

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa rumusan masalah penelitian tindakan kelas yang diajukan oleh:

Nama : Dian Abram Hutabarat
NIM : 5113121015
Jurusan : Teknik Mesin
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin
Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Example Non Example* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Mata Pelajaran Kelistrikan Mesin Dan Konversi Energi Pada Siswa Kelas X SMK Negeri 5 Medan

Adalah benar masalah pembelajaran yang sedang saya hadapi dan saya berharap bahwa masalah pembelajaran tersebut dapat diperbaiki melalui penelitian tindakan kelas.

Mengetahui
Kepala SMK Negeri 5 Medan
Waka. Kurikulum dan Program,



Dedi Darnis, S.Pd
NIP. 196311102010011026

Medan, Agustus 2016
Yang membuat pernyataan

KASI SITANGGANG, S.Pd
NIP. 19570408 1988 03 1 001