

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERBEDAAN HASIL BELAJAR ELEKTRONIKA TERAPAN
MENGUNAKAN
STRATEGI PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE JIGSAW DAN
EKSPOSITORI
DI SMK NEGERI I MERDEKA BERASTAGI
T.A. 2011/2012**

**OLEH :
JHON REFLINO TARIGAN
NIM. 071255220010**

Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Telah Disetujui dan Disahkan oleh
Dosen Pembimbing


Dra. Pintauli Saragih, M.Pd
NIP. 19520421 197603 2 002

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh Jhon Reflino Tarigan, NIM. 0712552220010

Jenjang Studi S-1 Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 30 Juli 2012

Panitia Ujian

Ketua,

Prof. Dr. Abdul Hamid K, M.Pd
NIP. 19580222 198103 1 001

Sekretaris,

Drs. Haposan Manullang, S.T, M.Pd
NIP. 19530826 197803 1 001



A handwritten signature in black ink, likely belonging to the secretary, is written over a horizontal line.

LEMBAR PENGESAHAN DAN PERBAIKAN SKRIPSI

Nama : Jhon Refflino Tarigan
NIM : 071255220010
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Judul : Perbedaan Hasil Belajar Elektronika Terapan Menggunakan Strategi Pembelajaran Tipe Jigsaw dengan Strategi Ekspositori Pada SMK Negeri I Merdeka Berastagi TA. 2011/2012

Dosen Pembimbing,

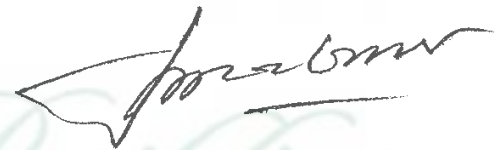


Dra. Pintauli Saragih, M.Pd
NIP : 19520421 197603 2 002

Dosen Penguji,



Drs. Haposan Manullang, ST., M.Pd
NIP : 19530826 197803 1 001



Drs. Maju Lumban Gaol, M.Pd
NIP : 19621117 198803 1 002

Prof. Dr. Binsar Panjaitan, M.Pd
NIP : 19570801 198203 1 002

