

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE
THINK-PAIR-SHARE UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR
MELAKUKAN PERAWATAN PC
SISWA KELAS X TEKNIK KOMPUTER JARINGAN
SMK NEGERI 1 LINTONGNIHUTA
TAHUN AJARAN 2012/2013**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

OLEH :

Janter Edward Marpaung
NIM. 508131032



**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
2013**

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE
THINK-PAIR-SHARE UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR
MELAKUKAN PERAWATAN PC
SISWA KELAS X TEKNIK KOMPUTER JARINGAN
SMK NEGERI 1 LINTONGNIHUTA
TAHUN AJARAN 2012/2013**

SKRIPSI


Disusun dan Diajukan Oleh

**JANTER EDWARD MARPAUNG
NIM. 508131032**

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi
Pada Tanggal 4 Maret 2013 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 4 Maret 2013

Menyetujui
Dosen Pembimbing :


Drs. W. Pangaribuan, MT.,MM
NIP. 19640401.199003.1.004

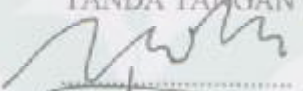




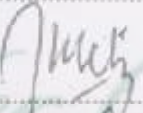
LEMBAR PENGESAHAN

FENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *THINK-PAIR-SHARE* UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR MELAKUKAN PERAWATAN PC SISWA KELAS X TEKNIK KOMPUTER JARINGAN SMK NEGERI 1 LINTONGNIHUTA TAHUN AJARAN 2012/2013

Janter Edward Marpaung
NIM. 508131032

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 4 Maret 2013

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Sumarno, M.Pd (Ketua)		26/3-2013
Drs. H. Manullang, S.T., M.Pd (Sekretaris)		25/3/13
Drs. W. Pangaribuan, MT.,MM (Pembimbing/Penguji)		18-03-2013
Drs. H. Manullang, S.T., M.Pd (Penguji)		29/3/13.
Dr. Salman Bintang, M.Pd (penguji)		19/3 - 2013
Drs. M. Silitonga M.Pd (Penguji)		20/3 - 2013,

Medan, Maret 2013
Dekan



Prof. Dr. Abdul Hamid K, M.Pd.
NIP.195802221981031001

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini.

Nama Mahasiswa : Janter Edward Marpaung

NIM : 508131032

Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro

Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro/S1

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi. 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.

Medan, Maret 2013

Yang membuat pernyataan,



Janter Edward Marpaung

NIM.508131032