

LEMBAR PERSETUJUAN

**UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR MENGENAL GERBANG
LOGIKA DENGAN MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN
QUANTUM TEACHING PADA SISWA KELAS X SMK N 2
PADANGSIDIMPUAN TAHUN AJARAN 2012-2013**

SKRIPSI

Disusun dan Diajukan Oleh

KOHARUDDIN HARAHAHAP
NIM. 508331023

**Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal
15 Januari 2013 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Pendidikan**

Medan, 15 Januari 2013

**Menyetujui
Dosen Pembimbing,**



Dr. Arif Rahman M.Pd
NIP. 19660412.199203.1.001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh Koharuddin Harahap, NIM. 508331023

Jenjang Studi S-1 Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 15 Januari 2013

Panitia Ujian

Ketua,

Dekan fakultas Teknik Unimed

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



Sekretaris,

Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

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

A handwritten signature in blue ink is written over a dashed line.