

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN PROBLEM BASED LEARNING
TERHADAP HASIL BELAJAR MENERAPKAN TEKNIK ELEKTRONIKA
ANALOG DAN DIGITAL DASAR KELAS X SMK SWASTA GKPS 2
PEMATANGSIANTAR TAHUN AJARAN 2012/2013**

SKRIPSI

Disusun dan Diajukan Oleh

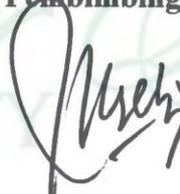


LUKBER SINAGA
NIM. 071255210037

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal 31 Agustus 2012 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 31 Agustus 2012

Menyetujui
Dosen Pembimbing,



Drs. Marsangkab Silitonga, MPd
NIP. 19601215 198601 1 001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh Lukber Sinaga, NIM. 071255210037

Jenjang Studi S-1 Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

**Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Pendidikan**

Medan, 31 Agustus 2012

Panitia Ujjar

**Ketua,
Dekan Fakultas Teknik Unimed**



**Prof. Dr. Abdul Hamid K, M.Pd.
NIP. 19580222.198103.1.001**

**Sekretaris,
Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro**



**Drs. Haposan Manullang, S.T., M.Pd.
NIP. 19530826.197803.1.001**

LEMBAR PERSETUJUAN PERBAIKAN

Skripsi oleh Lukber Sinaga, NIM. 071255210037

Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

Telah Dipertahankan di Depan Tim Penguji

Pada Tanggal 31 Agustus 2012 dan

Telah Diperbaiki Seperlunya.

Tim Penguji

Drs. Marsangkap Silitonga, MPd.
NIP. 19601215.198601.1.001



.....

Drs. Baharuddin, S.T., M.Pd
NIP. 19661231.199203.1.020



.....

Dra. Pintauli Saragih, M.Pd
NIP. 19520421.197603.2.002



.....

Drs. Haposan Manullang, S.T., M.Pd.
NIP. 19530826.197803.1.001



.....