

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH PENGGUNAAN *MACROMEDIA FLASH* SEBAGAI
MEDIA CHEMO-EDUTAINMENT TERHADAP HASIL
BELAJAR MEMASANG INSTALASI PENERANGAN
BANGUNAN LISTRIK SEDERHANA SISWA SMK
TAMAN SISWA TEBING TINGGI TP 2011/2012**

SKRIPSI

TUMPAK SIHOMBING
061255220076

**Disetujui Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

Medan, Agustus 2012

Dosen Pembimbing Skripsi

Dr. Arif Rahman, MPd
NIP: 19660412.199203.1.001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh Tumpak Sihombing, Nim. 061255220076

Jenjang Studi S – 1 Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

**Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Skripsi
Pada Tanggal 10 Juli 2012 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

Medan, Agustus 2012

Panitia Ujian

Ketua,

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

.....

Sekretaris,

Drs. Haposan Manullang, ST, M.Pd
NIP. 19530826.197803.1.001

.....

LEMBAR PERBAIKAN SKRIPSI

Nama : Tumpak Sihombing
Nim : 061255220076
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Judul : PENGARUH PENGGUNAAN *MACROMEDIA FLASH*
SEBAGAI MEDIA *CHEMO - EDUTAINMENT*
TERHADAP HASIL BELAJAR MEMASANG
INSTALASI PENERANGAN BANGUNAN LISTRIK
SEDERHANA SISWA SMK TAMAN SISWA TEBING
TINGGI T. P 2011/2012

Dosen Pembimbing

Dr. Arif Rahman, M.Pd
NIP. 19660412.199203.1.001

.....

Penguji,

Dra. Hj. Rosnelli, M.Pd
NIP. 19621020.198903.1.002

.....

Dr. Sukarman Purba, ST, M.Pd
NIP. 19620523.198703.1.002

.....

Drs. Wanapri Pangaribuan, MT
NIP. 19640401.199003.1.004

.....