

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh : Rohandi Anwar Gultom, Nim. 061255110013

Jurusan Teknik Mesin Program Studi Pend. Teknik Mesin Otomotif/S-1

Fakultas Teknik- Universitas Negeri Medan

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

Untuk Memperoleh Gelar

Sarjana Pendidikan

Medan, September 2012

Panitia Ujian

Ketua,

Dekan Fakultas Teknik UNIMED

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



Sekretaris,
Ketua Jurusan Teknik Mesin

Drs. Hidir Efendi, M.Pd
NIP.19610125 198703 1 001

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini diajukan oleh : Rohandi Anwar Gultom, NIM : 061255110013

Jurusan Pendidikan Teknik Mesin

Program S-1 Reguler

Fakultas Teknik

UNIMED

Disetujui untuk diajukan dalam

Mempertahankan Skripsi

Medan, 4 Agustus, 2012

Dosen Pembimbing



Drs. B. Situmorang, M.Pd

NIP : 19540615 198201 1 001