

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh Leonardo Manalu,

NIM 071255110038

Jenjang S-1 Jurusan Teknik Mesin

Program Studi Pendidikan Teknik Mesin

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

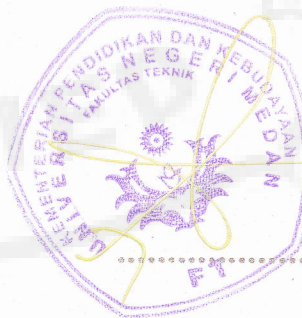
Dinyatakan telah Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, Februari 2012

Dekan Fakultas Teknik

Prof. Dr. Abdul Hamid K, M.Pd
NIP. 19580222 1981103 1 001



Ketua Jurusan Teknik Mesin

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