

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
BONGGAS MARUASAS HUTAGLUNG, NIM. 05311805
Jurusan Teknik Mesin Program Studi Pendidikan Teknik Mesin S-1

FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Pendidikan

Medan, Agustus 2018

Dekan Fakultas Teknik



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

Ketua Jurusan Teknik Mesin

Dr. H. Efendi, M. Pd
NIP. 19610125 198703 1 001

(Handwritten signature in blue ink)

THE Character Building UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi diajukan oleh : Bonggas M Hutagalang, NIM : 05311805
Jurusan Pendidikan Teknik Mesin
Program S-1 Reguler
Fakultas Teknik
UNIMED

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Mengikuti Ujian Meja Hijau
Sarjana Pendidikan

Medan, Juli 2012

Dosen Pembimbing

[Signature]
Drs. L. Santari M.Pd
NIP.19520217 197903 1 004