

LEMBAR PENGESAHAN TESIS

Tesis disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Magister Teknik (MT)
di

Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Oleh:

HENDRI JUMIANTO

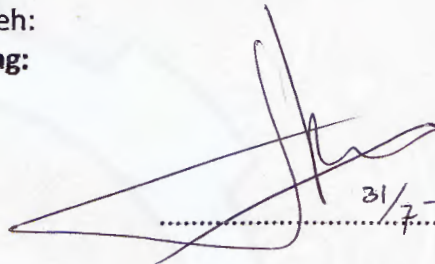
NRP: 02111650010001

Tanggal Ujian: 19 Juli 2019

Periode Wisuda: September 2019

Disetujui oleh:

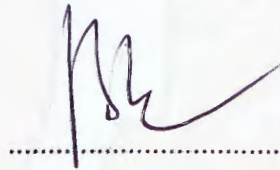
Pembimbing:


31/7-2019

Prof. Dr. Ing. Ir. Suhardjono, M.Sc.

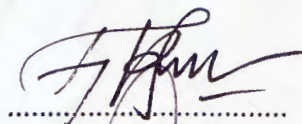
NIP: 196206041987011001

Penguji:



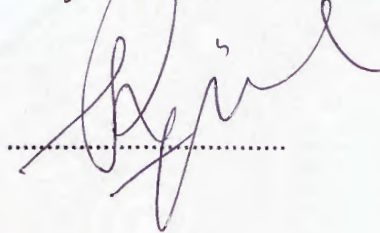
Prof. Dr. Ing. Ir. I Made Londen Batan, M. Eng

NIP: 195811061986011001



Dr. Ir. Agus Sigit Pramono, DEA

NIP: 196508101991021001



Arif Wahjudi, ST. MT. Ph.D

NIP: 197303222001121001

Plt. Kepala Departemen Teknik Mesin
Fakultas Teknologi Industri



Dr. Bambang Sudarmanta, S.T, M.T

NIP: 197301161997021001

LEMBAR PENGESAHAN TESIS

Tesis disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar

Magister Teknik (MT)

di

Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Oleh:

HENDRI JUMIANTO

NRP: 02111650010001

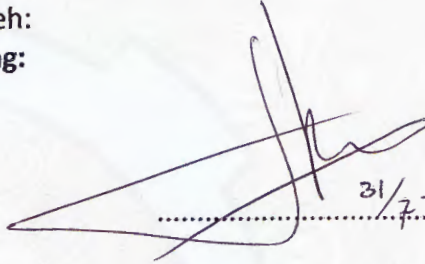
Tanggal Ujian: 19 Juli 2019

Periode Wisuda: September 2019

Disetujui oleh:

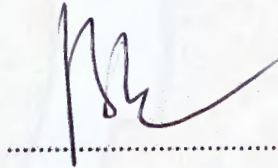
Pembimbing:

Prof. Dr. Ing. Ir. Suhardjono, M.Sc.
NIP: 196206041987011001


31/7-2019

Penguji:

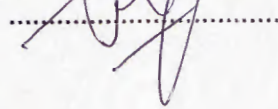
Prof. Dr. Ing. Ir. I Made Londen Batan, M. Eng
NIP: 195811061986011001



Dr. Ir. Agus Sigit Pramono, DEA
NIP: 196508101991021001



Arif Wahjudi, ST. MT. Ph.D
NIP: 197303222001121001



Plt. Kepala Departemen Teknik Mesin
Fakultas Teknologi Industri



Dr. Bambang Sudarmanta, S.T, M.T
NIP: 197301161997021001