

ANALISA SISTEM MAINTENANCE RIVER SIDE PUMP DENGAN
MEMBANDINGKAN ANTARA BREAKDOWN DAN PREVENTIVE
MAINTENANCE DI PABRIK GULA KWALA MADU

SKRIPSI

DI SUSUN OLEH :

HERU WIRANATA DAULAY

12.815.0013



PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MEDAN AREA

MEDAN

2016

LEMBAR PENGESAHAN
ANALISA SISTEM MAINTENANCE RIVER SIDE PUMP DENGAN
MEMBANDINGKAN ANTARA BREAKDOWN DAN PREVENTIVE
MAINTENANCE DI PABRIK GULA KWALA MADU

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Disusun Oleh :

Heru Wiranata Daulay

NPM : 12.815.0013

Di setujui oleh :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

(Ir.Kamil Mustafa,MT)

(Yuana Delvika, ST,MT.)

Mengetahui :

Dekan Fakultas Teknik Ketua Program Studi

(Prof.Dr. Dadan Ramdan, M.Eng,Msc)

(Yuana Delvika, ST,MT.)

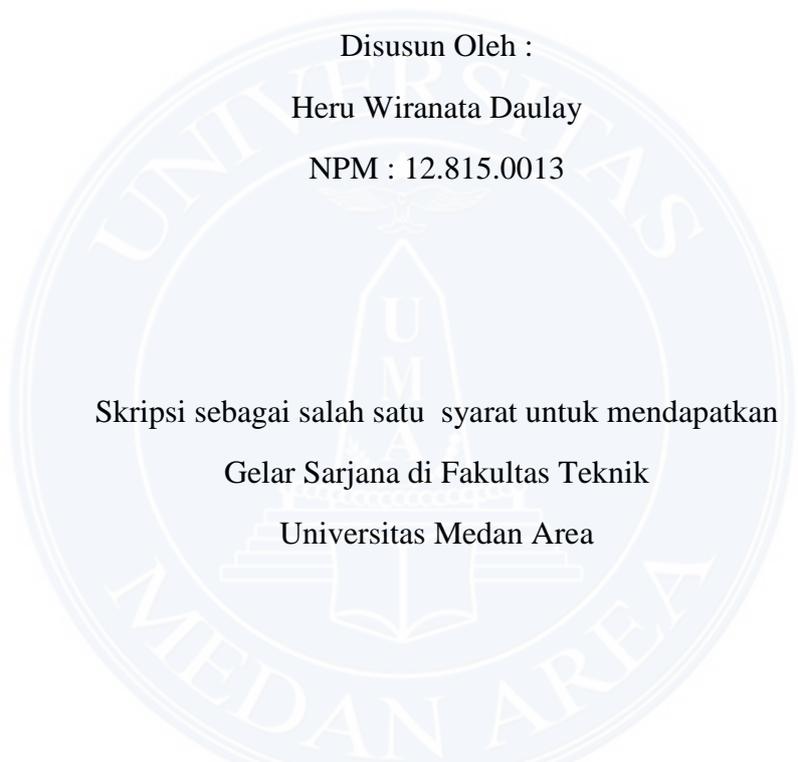
ANALISA SISTEM MAINTENANCE RIVER SIDE PUMP DENGAN
MEMBANDINGKAN ANTARA BREAKDOWN DAN PREVENTIVE
MAINTENANCE DI PABRIK GULA KWALA MADU

SKRIPSI

Disusun Oleh :

Heru Wiranata Daulay

NPM : 12.815.0013



Skripsi sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan
Gelar Sarjana di Fakultas Teknik
Universitas Medan Area

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MEDAN AREA

MEDAN

2016

LEMBAR PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa skripsi yang saya susun, sebagai syarat memperoleh gelar sarjana merupakan hasil karya tulis saya sendiri. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan skripsi ini yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan ilmiah. Saya bersedia menerima sanksi penyabutan gelar akademik yang saya peroleh dan sanksi-sanksi lainnya dengan peraturan yang berlaku, apabila dikemudian hari ditemukan adanya plagiat dalam skripsi ini.

Medan, 27 Januari 2016

Heru Wiranata Daulay

128150013