

**ANALISA KERUGIAN PANAS PADA KETEL
UAP PIPA AIR DI PKS PTPN IV
KAPASITAS 20 Ton/jam**

SKRIPSI

Oleh :

**SANGGAM MARTULUS SIREGAR
09.813.0039**

Skripsi Sebagai Salah Satu Syarat untuk mendapatkan

Gelar Sarjana di Fakultas Teknik

Universitas Medan Area

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MEDAN AREA
MEDAN
2015**

**ANALISA KERUGIAN PANAS PADA KETEL
UAP PIPA AIR DI PKS PTPN IV
KAPASITAS 20 Ton/jam**

SKRIPSI

OLEH

**SANGGAM MARTULUS SIREGAR
09.813.0039**



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MEDAN AREA
MEDAN
2015**

Judul Skripsi : Analisa Kerugian Panas pada Ketel UAp Pipa Air Di PKS
(PTPN IV) Medan dengan Kapasitas 20 Ton/Jam
Nama : Sanggam Martulus Siregar
NPM : 098130039
Fakultas : Teknik

Disetujui Oleh
Komisi Pembimbing

Ir. Husin Ibrahim, MT
Pembimbing I

Ir. H.Syafrian lubis ,MM
Pembimbing II

Ir. Hj. Haniza, MT
Dekan

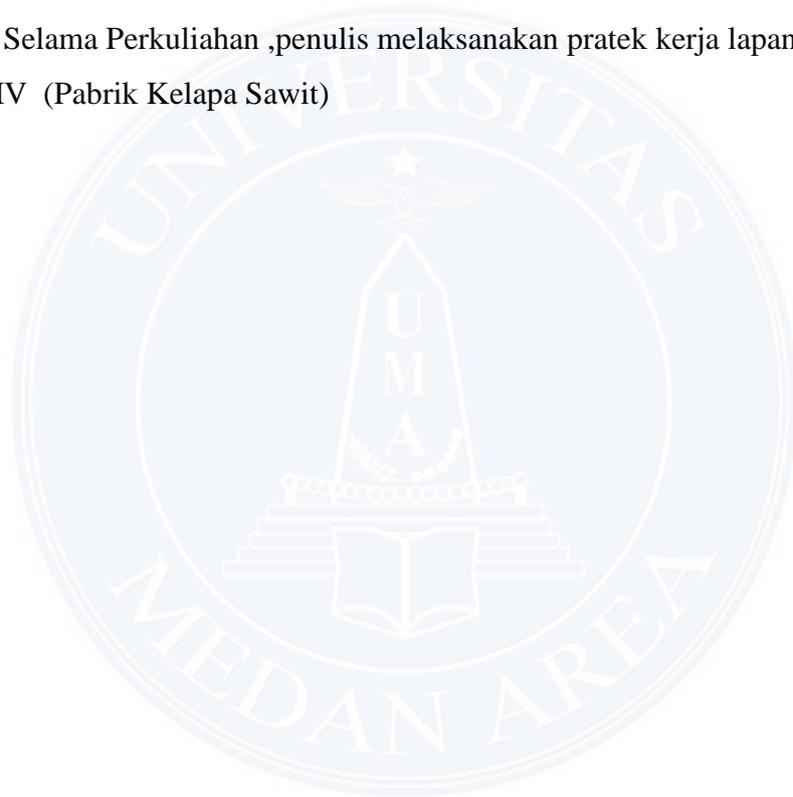
Tanggal Lulus :

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Silali pada tanggal 05 Mei 1990 dari Manihar siregar dan Soliner Banjarnahor Penulis merupakan putra Pertama dari 7 Bersaudara

Tahun 2009 penulis lulus dari SMK Eka Prasetya Medan dan pada Tahun 2009 terdaftar sebagai mahasiswa Fakultas Teknik Mesin Universitas Medan Area.

Selama Perkuliahan ,penulis melaksanakan pratek kerja lapangan (PKL) di PTPN IV (Pabrik Kelapa Sawit)



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 pencabutan gelar Akademik yang saya peroleh dan sanksi – sanksi lainnya dengan peraturan yang berlaku, Apabila di kemudian hari ditemukan adanya plagiat dalam skripsi ini.

Medan ,

Materai

SANGGAM MARTULUS SIREGAR ,ST

NIM 09 813 0039