

**PENGENDALIAN KUALITAS BAJA TULANGAN SIRIP
(BjTS) 32 U-40 SNI DENGAN MENGGUNAKAN PETA KONTROL
DI PT. GROWTH SUMATRA INDUSTRY**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Ujian Sarjana**

OLEH :

**ERMAWAN MANIK
NIM : 08 815 0007**



**UNIVERSITAS MEDAN AREA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
MEDAN
2012**

**PENGENDALIAN KUALITAS BAJA TULANGAN SIRIP
(BjTS) 32 U-40 SNI DENGAN MENGGUNAKAN PETA
KONTROL DI PT. GROWTH SUMATRA INDUSTRY**

TUGAS SARJANA

OLEH :

**ERMAWAN MANIK
NIM 08 815 0007**

**Tugas Sarjana Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Menyelesaikan Studi Pada Fakultas Teknik
Universitas Medan Area**

**UNIVERSITAS MEDAN AREA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
MEDAN
2012**

**PENGENDALIAN KUALITAS BAJA TULANGAN SIRIP
(BjTS) 32 U-40 SNI DENGAN MENGGUNAKAN PETA
KONTROL DI PT. GROWTH SUMATRA INDUSTRY**

TUGAS SARJANA

OLEH :

**ERMAWAN MANIK
NIM 08 815 0007**

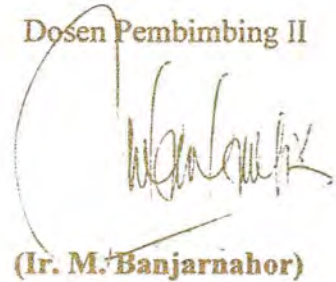
Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing I



(Ir. Kamil Mustafa, MT)

Dosen Pembimbing II



(Ir. M. Banjarnahor)


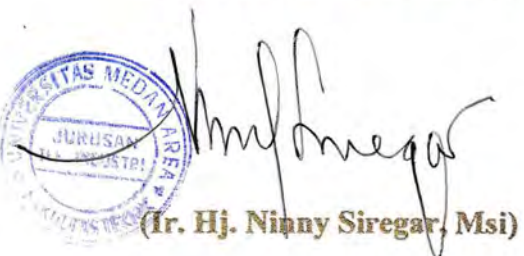
Mengetahui :

Dekan Fakultas Teknik



(Ir. Hj. Haniza, MT)

Ketua Jurusan Teknik Industri



(Ir. Hj. Nianny Siregar, Msi)