

**PERENCANAAN PRODUKSI DAN KEBUTUHAN  
BAHAN BAKU PRODUK ALUMINIUM BATANGAN  
(BILLET) DENGAN METODE MRP DI  
PT. CAKRA COMPACT ALUMINIUM INDUSTRIES  
MEDAN**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan**

**Ujian Sarjana Pada Fakultas Teknik**

**Universitas Medan Area**

**Oleh:**

**TARULI NAINGGOLAN**

**NIM: 00.815.0036**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MEDAN AREA  
MEDAN  
2004**

**PERENCANAAN PRODUKSI DAN KEBUTUHAN BAHAN  
BAKU PRODUK ALUMINIUM BATANGAN (BILLET)  
DENGAN METODE MRP DI  
PT. CAKRA COMPACT ALUMINIUM INDUSTRIES  
MEDAN**

**SKRIPSI**

Oleh:

**TARULI NAINGGOLAN  
NIM: 00.815.0036.**



*Skripsi adalah Salah Satu Syarat Untuk  
Menyelesaikan Study Pada Fakultas Teknik Industri  
Universitas Medan Area Medan*

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MEDAN AREA  
MEDAN  
2004**

**PERENCANAAN PRODUKSI DAN KEBUTUHAN BAHAN  
BAKU PRODUK ALUMINIUM BATANGAN (BILLET)  
DENGAN METODE MRP DI  
PT. CAKRA COMPACT ALUMINIUM INDUSTRIES  
MEDAN**



**TUGAS AKHIR**

Oleh:

**TARULI NAINGGOLAN  
NIM: 00.815.0036.**

**Disetujui :  
Komisi Pembimbing**

**Dosen Pembimbing I**

**Dosen Pembimbing II**

**(Ir. KAMIL MUSTAFA, MT)**

**(Ir. M. BANJARNAHOR)**

**Mengetahui :**

**Dekan**

**Ketua Jurusan**

**(Drs. DADAN RAMDAN, MEng Sc)**

**(Ir. KAMIL MUSTAFA, MT)**

*Tanggal Lulus :*



# UNIVERSITAS MEDAN AREA

## FAKULTAS TEKNIK JURUSAN INDUSTRI

Jalan Kolam No.1 Medan Estate Telp. 7366878, 7357771 Medan - 20223

### SERTIFIKAT EVALUASI TUGAS SARJANA

Kami yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa setelah melakukan :

- Seminar Proposal Tugas Sarjana
- Bimbingan Terhadap Tugas Sarjana
- Seminar Draft Tugas Sarjana



Terhadap Mahasiswa :

Nama : TARULI NAINGGOLAN  
NIM : 00.815.0036  
Tempat/ Tgl. Lahir : Janji Pusuk, 11 September 1978  
Judul Tugas Sarjana : PERENCANAAN PRODUKSI DAN KEBUTUHAN BAHAN BAKU PRODUK ALUMINIUM BATANGAN (BILLET) DENGAN METODE MRP DI PT. CAKRA COMPACT ALUMINIUM INDUSTRIES MEDAN

Menetapkan ketentuan hasil evaluasi :

1. Dapat menerima Draft Tugas Sarjana
2. Dapat menerima pembuatan buku Tugas Sarjana dan kepada penulisnya diijinkan untuk :

**MENEMPUH UJIAN AKHIR**

Yang diselenggarakan pada tanggal :

Medan, Oktober 2004

Diketahui Oleh :

Ketua Jurusan Teknik Industri

(Ir. KAMIL MUSTAFA. MT)

Team Pembimbing/ Penguji :

1. Ir. Hj. Haniza AS. MT
2. Ir. Kamil Mustafa. MT
3. Ir. M. Banjarnahor