



**PENENTUAN WAKTU STANDARD DENGAN METODE  
STOP WATCH TIME STUDY UNTUK MEMPEROLEH JUMLAH  
TENAGA KERJA PADA BAGIAN PROSES PRODUKSI  
DI PT. INDUSTRI GALVANEAL MAS MEDAN**

**TUGAS AKHIR**

*Diajukan Sebagai Salah Satu  
Persyaratan Untuk Menyelesaikan  
Program Sarjana Teknik Industri  
Universitas Medan Area – Medan*

Oleh:

**JOKO SUSANTO**  
98.815.0023



**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MEDAN AREA  
M E D A N  
2003**

**PENENTUAN WAKTU STANDARD DENGAN METODE  
STOP WATCH TIME STUDY UNTUK MEMPEROLEH JUMLAH  
TENAGA KERJA PADA BAGIAN PROSES PRODUKSI  
DI PT. INDUSTRI GALVANEAL MAS MEDAN**

**TUGAS AKHIR**

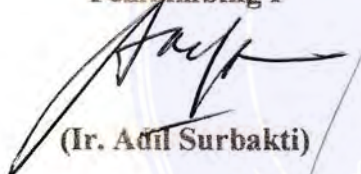
*Diajukan Sebagai Salah Satu  
Persyaratan Untuk Menyelesaikan  
Program Sarjana Teknik Industri  
Universitas Medan Area – Medan*

Oleh :

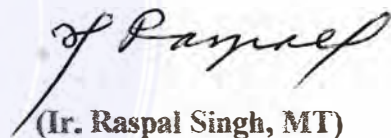
**JOKO SUSANTO  
98.815.0023**

Disetujui Oleh :

**Pembimbing I**

  
(Ir. Adil Surbakti)

**Pembimbing II**

  
(Ir. Raspal Singh, MT)

Mengetahui

**Ketua Jurusan**

  
(Ir. Kamil Mustafa, MT)

**Dekan**

  
(Drs. Dagan Ramdan, M.Eng.Sc)

**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MEDAN AREA  
M E D A N  
2003**

## SERTIFIKAT EVALUASI TUGAS SARJANA

Nomor : ...../...../...../2003

Kami yang bertanda tangan dibawah ini, menyatakan bahwa setelah melakukan :

- Seminar Proposal Tugas Sarjana
- Bimbingan Terhadap Tugas Sarjana
- Seminar Draft Tugas Sarjana
- Pemeriksaan/Perbaikan Terhadap Tugas Sarjana

Terhadap Mahasiswa :

Nama : Joko Susanto  
No.Stambuk : 98 815 0023  
Tempat/Tgl.Lahir : Sibuan, 19 Juni 1978  
Judul Tugas Sarjana : **PENENTUAN WAKTU STANDARD DENGAN METODE STOP WATCH TIME STUDY UNTUK MEMPEROLEH JUMLAH TENAGA KERJA PADA BAGIAN PROSES PRODUKSI DI PT. INDUSTRI GALVANEAL MAS MEDAN**

Menentukan ketentuan Hasil Evaluasi sebagai berikut :

1. Dapat menerima Draft Tugas Sarjana
2. Dapat menerima pembuatan Buku Tugas Sarjana dan kepada penulisnya diizinkan untuk :

### **MENEMPUH UJIAN AKHIR**

Yang diselenggarakan pada tanggal : .....2003

Medan, Mei 2003

Diketahui oleh :  
Ketua Jurusan Teknik Industri



(Ir. Kamil Mustafa, MT)

Team Pembimbing/Penguji :

1. Ir. Kamil Mustafa, MT
2. Ir. Adil Surbakti
3. Ir. Rapsal Singh, MT