

**NO: 02/0814/IND/2004**

**PENENTUAN WAKTU BAKU DAN ANALISA  
PERHITUNGAN KEBUTUHAN TENAGA KERJA  
SEKSI *STOCK PREPARATION* #1, #2, #3, DAN #6  
DEPARTEMEN *STOCK PREPARATION* PT SUPARMA Tbk.**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan penyelesaian program S-1  
Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri  
Unviersitas Kristen Petra

Oleh:

Danny Darmawan

NRP: 25400152

JURUSAN TEKNIK INDUSTRI



**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**UNIVERSITAS KRISTEN PETRA**

**SURABAYA**

**2004**

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN TUGAS AKHIR

**PENENTUAN WAKTU BAKU DAN ANALISA  
PERHITUNGAN KEBUTUHAN TENAGAKERJA  
SEKSI STOCK PREPARATION #1, #2, #3, DAN #6  
DEPARTEMEN STOCK PREPARATION PT SUPARMA Tbk.**

Oleh:

Danny Darmawan

NRP: 25400 152

Diterima Oleh:

Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Kristen Petra

Surabaya, 31 Mei 2004

Pembimbing:



I Gede Agus W. S.T., M.Sc  
NIP: 96007



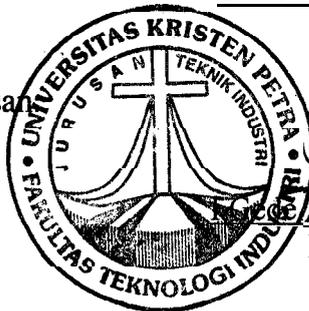
Herry C. Palit, S.T., M.T  
NIP: 02031

Ketua Tim Penguji:



Tanti Octavia S.T., M.Eng  
NIP: 98057

Ketua Jurusan



  
I Gede Agus W. S.T., M.Sc  
NIP: 96007

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN  
PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK  
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Danny Darmawan, mahasiswa Universitas Kristen Petra

NRP : 25400152

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui bahwa karya ilmiah saya yang berjudul *Penentuan Waktu Baku dan Analisa Perhitungan Kebutuhan Tenaga Kerja Seksi Stock Preparation #1, #2, #3, dan #6 Departemen Stock Preparation PT Suparma Tbk.*

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada) untuk disimpan, dipublikasikan, dan atau diperbanyak dalam bentuk apapun oleh Universitas Kristen Petra bagi keperluan akademis.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Surabaya

Pada tanggal : 31 Mei 2004

Yang menyatakan



(Danny Darmawan)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang diajukan untuk Ujian Sarjana Strata-1 ini.

Laporan tugas akhir dengan judul “Penentuan Waktu Baku dan Analisa Perhitungan Kebutuhan Tenaga Kerja Seksi *Stock Preparation* #1, #2, #3, dan #6 Departemen *Stock Preparation* PT Suparma Tbk.” ini berisikan tentang perhitungan waktu baku dari aktivitas yang ada di area departemen *Stock Preparation*, khususnya untuk aktivitas-aktivitas yang membutuhkan penanganan secara langsung dari para operator, dan menganalisa perkiraan jumlah operator yang diperlukan di PT Suparma Tbk. berdasarkan data-data yang telah didapatkan selama proses pengamatan di lapangan.

Penulis menyadari bahwa apa yang telah dihasilkan disini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca sekalian agar dapat lebih baik di kemudian hari.

Surabaya, 31 Mei 2004

Penulis

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu terwujudnya Laporan Tugas Akhir ini, antara lain kepada:

1. Bapak I Gede Agus W dan Bapak Herry Christian Palit selaku dosen pembimbing tugas akhir
2. Bapak Yusuf Sutandio, wakadiv HRD & GA di PT Suparma Tbk selaku kepala proyek *Job Measurement*
3. Ibu Riena, wakasi HRD & GA di PT Suparma Tbk atas bantuan-bantuannya
4. Bapak Felix Anthony selaku wakabag departemen *Stock Preparation* PT Suparma Tbk atas dukungan dan bimbingannya
5. Bapak Widayat selaku kasi departemen *Stock Preparation* PT Suparma Tbk atas penjelasan, bimbingan, dan saran untuk berbagai masalah yang dihadapi
6. Wakasi dan segenap staf departemen *Stock Preparation* atas bimbingan dan dukungannya
7. Segenap Kepala Regu, Wakil Kepala Regu, dan Operator departemen *Stock Preparation*
8. Rekan-rekan pelaksana proyek *Job Measurement* atas dukungan dan masukan-masukan yang diberikan
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu disini

Surabaya, 31 Mei 2004

Penulis