

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya serta memberikan kesehatan kepada penulis selama menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul : **“Pengukuran Waktu Kerja Efektif Dengan Metoda Work Sampling di PT. SUPRACO INDONESIA”** Adapun Tugas Akhir adalah sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan pada Fakultas Teknik jurusan Teknik Industri Universitas Medan Area.

Selama menyelesaikan Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapatkan pengalaman, serta bimbingan-bimbingan demi kelancaran dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Dadan Ramdan, Meng., Msc, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area.
2. Ibu Ir. Hj. Haniza, MT selaku Pembantu Dekan, dosen pembimbing I dan juga sebagai Dosen Wali di Fakultas Teknik Universitas Medan Area.
3. Bapak Ir. M. Banjarnahor selaku dosen pembimbing II di Fakultas Teknik Universitas Medan Area.
4. Bapak Ir. Kamil Mustafa, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Universitas Medan Area.
5. Bapak DR. H. Ariffudin, MA yang telah banyak memberikan masukan-masukan yang sangat berarti bagi penulis.
6. Seluruh staff dan karyawan PT. Supraco Indonesia

7. Seluruh staff pengajar dan staff administrasi fakultas Teknik Jurusan Teknik Industri Universitas Medan Area.

Teristimewa buat kedua Orang tua penulis Dkn Akor Tarigan dan Rosminah Br Karo serta adik tercinta Emia Yuliana Br Tarigan yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis. Semoga seluruh bantuan dan bimbingan yang telah diberikan kepada penulis kelak akan mendapat balasan dari Tuhan Yang Maha Esa. Tak ada gading yang tak retak, begitu pula dalam menyusun Tugas Akhir ini, penulis menyadari masih banyak kekurangan. Hal ini disebabkan karena adanya keterbatasan dan kemampuan pada diri penulis.

Untuk itu penulis menerima saran dan kritik yang bersifat membangun, untuk dapat lebih menyempurnakan isi dari Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua. Amin

Medan, 2009

Penulis

(FIRMAN DANA TARIGAN)

DAFTAR ISI



Halaman

| | |
|---|--------------|
| ABSTRAKSI | i |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR GAMBAR | vii |
| DAFTAR TABEL..... | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN | ix |
| BAB I. PENDAHULUAN | I-1 |
| I.1. Latar Belakang Permasalahan | I-1 |
| I.2. Perumusan Masalah | I-1 |
| I.3. Tujuan Penelitian | I-2 |
| I.4. Batasan Masalah dan Asumsi | I-2 |
| I.5. Sistematika Penulisan | I-3 |
| BAB II. GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN | II-1 |
| II.1. Latar Belakang Perusahaan | II-1 |
| II.2. Sejarah Perusahaan | II-2 |
| II.3. Struktur Organisasi..... | II-2 |
| II.4. Tenaga Kerja..... | II-6 |
| II.4.1. Uraian tugas dan tanggung jawab..... | II-7 |
| II.4.2. Jam kerja..... | II-10 |
| II.5. Sistem pengupahan dan sarana keehatan..... | II-11 |
| II.6. Penggolongan biaya operasional..... | II-12 |

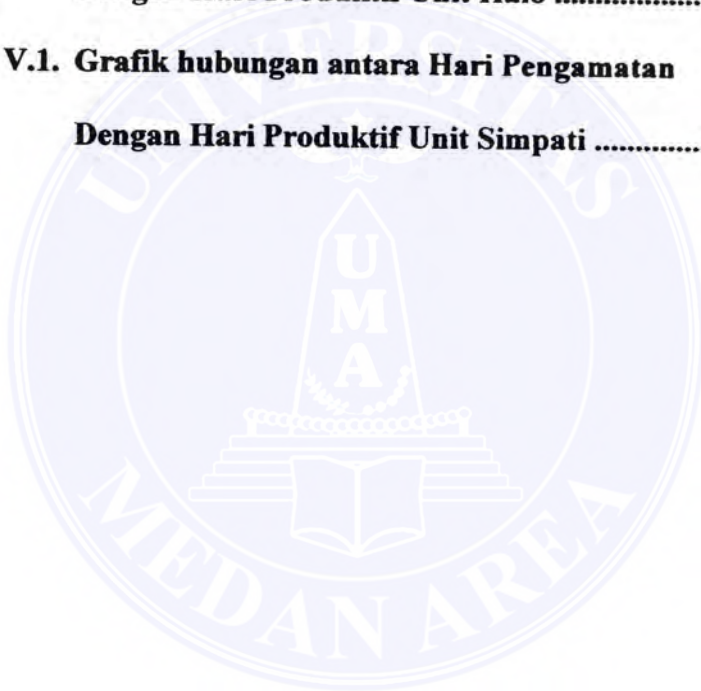
| | |
|--|--------------|
| BAB III. LANDASAN TEORI | III-1 |
| III.1. Landasan Teori | III-1 |
| III.2. Bekerjanya sampling Pekerjaan..... | III-4 |
| III.3. Kegunaan Work Sampling..... | III-5 |
| III.4. Langkah – langkah sebelum melakukan work sampling..... | III-6 |
| III.5. Langkah – langkah dalam melaksanakan sampling pekerjaan..... | III-7 |
| BAB IV. PENGUMPULAN DATA..... | IV-1 |
| IV.1. Pengumpulan Data..... | IV-1 |
| IV.1.1. Data Unit As..... | IV-1 |
| IV.1.2. Data Unit Simpati..... | IV-2 |
| IV.1.3. Data Unit Halo..... | IV-4 |
| BAB V. PENGOLAHAN DATA..... | V-1 |
| V.1.1 Pengolahan Rekapitulasi hasil Unit As..... | V-1 |
| V.1.2 Pengolahan Rekapitulasi hasil Unit Halo..... | V-5 |
| V.1.3 Pengolahan Rekapitulasi hasil Unit Simpati..... | V-9 |
| BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN | VI-1 |
| VI.1. Kesimpulan..... | VI-1 |
| VI.2. Saran | VI-2 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|--|----------------|
| Gambar II.1. Struktur Organisasi Perusahaan | II-5 |
| Gambar V.1. Grafik hubungan antara Hari Pengamatan Dengan Hari Produktif Unit As | V-4 |
| Gambar V.1. Grafik hubungan antara Hari Pengamatan Dengan Hari Produktif Unit Halo | V-10 |
| Gambar V.1. Grafik hubungan antara Hari Pengamatan Dengan Hari Produktif Unit Simpati | V-15 |



DAFTAR TABEL

Halaman

| | | |
|--------------------|--|-------------|
| Tabel II.1. | Jumlah tenaga kerja | II-7 |
| Tabel IV.1. | Daftar nama pegawai sebagai objek penelitian Unit AS..... | IV-1 |
| Tabel IV.2. | Daftar nama pegawai sebagai objek penelitian Unit Simpati | IV-2 |
| Tabel IV.3. | Daftar nama pegawai sebagai objek penelitian Unit Halo | IV-4 |
| Tabel IV.4. | Data Hasil Pengamatan secara acak Unit As | IV-5 |
| Tabel IV.5. | Data Hasil Pengamatan secara acak Unit Simpati | IV-5 |
| Tabel IV.6. | Data Hasil Pengamatan secara acak Unit Halo | IV-6 |
| Tabel V.1. | Tabel Hari Pengamatan Unit As | V-1 |
| Tabel V.2. | Tabel Hari Pengamatan Unit Halo | V-7 |
| Tabel V.3. | Tabel Hari Pengamatan Unit Simpati | V-13 |

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

- Lampiran 1. LAY-OUT PT. SUPRACO INDONESIAL-1
- Lampiran II. Jadwal Kunjungan Terhadap Obyek PenelitianL-2
- Lampiran III. FLOW CHART : Pengukuran waktu dengan
Metode work samplingL-3

