

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya kepada penulis sehingga Tugas Sarjana ini dapat diselesaikan sesuai waktu yang direncanakan, dengan demikian segala kerendahan hati penulis dapat menyumbangkan suatu penelitian yang berjudul “Analisa Biaya Produksi Paper Overlay (PSF) dengan Analisa BEP dan Biaya Rata-rata pada PT. Dynea Mugi Indonesia Medan”.

Dalam menyelesaikan tugas sarjana ini, penulis telah banyak menerima bimbingan maupun dorongan moral dari berbagai pihak sehingga dapat terwujud dan terselesaikan, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ir. Kamil Mustafa, MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Medan Area
2. Ir. Kamil Mustafa, MT, selaku Pembimbing I
3. Ir. Raspal Singh, MT, selaku Pembimbing II yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis.
4. Seluruh Dosen dan Staf pengajar pada Jurusan Teknik Industri
5. Kepada pimpinan dan Staf PT. Dynea Mugi Indonesia-Medan
6. Kepada kedua orang tua dan istri saya yang telah banyak berkorban baik materi, tenaga maupun pikiran demi menyelesaikan tugas Sarjana ini.
7. Seluruh rekan-rekan mahasiswa dan mahasiswi di Jurusan Teknik Industri.

8. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan yang telah membantu penulis selama penyusunan tugas Sarjana ini.

Akhir kata penulis menyadari bahwa tugas Sarjana ini masih belum sempurna, oleh karena itu saran dan kritikan dari pembaca yang sangat bermanfaat untuk kemajuan ilmu pengetahuan pada masa yang akan datang.

Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan bangsa, dengan ucapan terima kasih.

Medan, Juni 2004

Penulis



T. Dedy Faisal

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
ABSTRAKSI	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I. PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang Masalah	I-1
I.2. Pokok Permasalahan	I-1
I.3. Pembatasan Masalah	I-2
I.4. Perumusan Masalah	I-2
I.5. Pendekatan Pemecahan Masalah	I-3
I.6. Metodologi Penelitian	I-3
I.7. Sistematika Penulisan	I-4
BAB II STRUKTUR ORGANISASI DAN MANAGEMEN	
II.1. Gambaran Umum Perusahaan	II-1
II.1.1. Sejarah Perusahaan	II-1
II.1.2. Lokasi Perusahaan	II-3
II.2. Struktur Organisasi Perusahaan	II-4

II.3. Uraian Tugas Dan Tanggung Jawab	II-5
II.4. Tenaga Kerja	II-12
II.5. Jam Kerja	II-15
II.6. Sistem Pengupahan	II-16
II.7. Kesejahteraan Tenaga Kerja	II-17
II.8. Keselamatan Tenaga Kerja	II-19
BAB III. PROSES PRODUKSI DAN TEKNOLOGI	
III.1. Bahan	III-1
III.1.1. Bahan Baku	III-1
III.1.2. Bahan Tambahan	III-3
III.1.3. Bahan Penolong	III-5
III.2. Product	III-7
III.3. Uraian Proses	III-12
III.4. Teknologi Proses	III-15
III.4.1. Mesin Dan Peralatan Proses Pokok	III-15
III.4.2. Mesin Dan Peralatan Pendukung Proses	III-19
III.5. Utility Area	III-23
III.6. Operation Process Chart	III-31
III.7. Flow Process Chart	III-31

BAB IV. LANDASAN TEORI	
IV. 1. Defenisi Biaya	IV-1
IV. 2. Tujuan Cost Accounting	IV-2
IV. 3. Penggolongan Biaya	IV-2
IV.4. Sistem Perhitungan Biaya Produksi	IV-5
IV.5. Metode Pengumpulan Biaya Produksi	IV-6
IV.6. Analisa Break Even Point (BEP)	IV-7
IV.7. Penyusutan (Depresiasi)	IV-10
BAB V. PENGUMPULAN DATA	
V.1. Data Produksi	V-1
V.2. Data Biaya	V-2
BAB VI. PERHITUNGAN DATA DAN PENGOLAHAN DATA	
VI.1. Analisa Biaya	VI-1
VI.2. Perhitungan Biaya Pokok Produksi	VI-2
VI.3. Perhitungan Harga Rata-Rata Biaya Pokok Produksi	VI-6
VI.4. Perhitungan Batas Kendali Biaya Pokok Produksi	VI-7
VI.5. Profit Contribution Analysis	VI-13
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN	
VII.1. Kesimpulan	VII-1
VII.2. Saran	VII-2
DAFTAR PUSTAKA	
DAFTAR LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II.1. Jumlah Tenaga Kerja PT. Dynea Mugi Indonesia	II-14
Tabel V.1. Data Produksi PSF Bulan January-Desember 2002	V-2
Tabel V.2. Data Biaya Langsung (Resin) Bulan January-Desember 2002	V-3
Tabel V.3. Data Biaya Langsung (Kertas) Bulan January-Desember 2002	V-3
Tabel V.4. Data Biaya Bahan Pembantu Bulan January-Desember 2002	V-4
Tabel V.5. Data Biaya Tenaga kerja Langsung Bulan January-Desember 2002	V-5
Tabel V.6. Data Biaya Tenaga Kerja Langsung Untuk Lembur Bulan January-Desember 2002	V-6
Tabel V.7. Data Biaya Tenaga Kerja Tak Langsung Bulan January-Desember 2002	V-7
Tabel V.8. Data Biaya Bahan Bakar Gas Bulan January-Desember 2002	V-8
Tabel V.9. Data Biaya Bahan Bakar Solar Bulan January-Desember 2002	V-9
Tabel V.10. Data Biaya Bahan Pelumas Bulan January-Desember 2002	V-10
Tabel V.11. Data Biaya Pemakaian Air Bulan January-Desember 2002	V-11
Tabel V.12. Data Biaya Pemakaian Listrik Bulan January-Desember 2002	V-12
Tabel V.13. Data Biaya Perawatan Mesin-Mesin dan Peralatan Bulan January-Desember 2002	V-13

Tabel V.14. Data Biaya Perawatan Gedung dan Bangunan Pabrik Bulan January-Desember 2002	V-13
Tabel V.15. Data Biaya Transport Bulan January-Desember 2002	V-14
Tabel V.16. Data Biaya Asuransi Bulan January-Desember 2002	V-14
Tabel V.17. Data Biaya Kesehatan dan Kesejahteraan Bulan January-Desember 2002	V-15
Tabel V.18. Data Biaya Penyusutan Bulan January-Desember 2002	V-16
Tabel VI.1. Data Perhitungan Harga Rata-Rata Biaya Pokok Produksi	VI-6
Tabel VI.2. Perhitungan Batas Kendali Data	VI-8
Tabel VI.3. Rekapitulasi Biaya Tetap dan Biaya Variabel Untuk Tahun Produksi 2002	VI-12

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar III.1. Dynopreg PSF	III-8
Gambar III.2. Aplikasi Dynopreg PSF	III-9
Gambar IV.1. Grafik Break Even Point	IV-9
Gambar VI.1. Grafik Peta Kendali Biaya Pokok Produksi/bulan	VI-10
Gambar VI.2. Grafik Hasil Perhitungan BEP	VI-15
Gambar VI.3. Perhitungan BEP dengan Profit Contribution	VI-16

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Struktur Organisasi PT. Dynea Mugi Indonesia	L-1
Lampiran 2. Tata Letak Work- Shop	L-2
Lampiran 3. Tata Letak Laboratorium	L-3
Lampiran 4. Block Diagram Pembuatan Paper Overlay	L-4
Lampiran 5. Operation Process Chart Pembuatan Paper Overlay	L-5
Lampiran 6. Flow Chart Proses Produksi Paper Overlay Medan	L-6
Lampiran 7. Tata Letak Pabrik PT. Dynea Mugi Indonesia	L-7
Lampiran 8. Flow Sheet Process	L-8