

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis sampaikan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan penulis limpahan rahmat dan karunianya berupa kesehatan dan kesempatan waktu sehingga Penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Adapun tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Medan Area. Tugas akhir ini diberi judul “ Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pakan Ternak Pada PT. Indojoya Agrinusa Tanjung Morawa.

Pada kesempatan ini Penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orang tua yang telah mengasuh, mendidik dan membesarkan penulis serta memberikan dorongan baik moril maupun materil sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini.
2. Bapak Ir. Kamil Mustafa. MT, selaku ketua Jurusan Teknik Industri.
3. Bapak Ir. Adil Surbakti, selaku Dosen Pembimbing I.
4. Ibu Ir. Hj. Ninny Srg. Msi, selaku Dosen Pembimbing II.
5. Bapak. Drs. Zulham, selaku Pembimbing Lapangan yang memberikan kesempatan kepada kami untuk melakukan kerja praktek di PT. Indojoya Agrinusa .
6. Bang Salim, seluruh Staff dan Pegawai PT. Indojoya Agrinusa
7. Rekan-rekan sealmamater yang telah banyak membantu penyelesaian laporan kerja praktek ini .
8. Seluruh keluarga yang telah mendoakan dan mendukung.

9. Bang Fadlan terima kasih atas cintanya.

Penulis menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun dan bermanfaat bagi Penulis.

Akhir kata Penulis mengharapkan kiranya tulisan ini dapat berguna bagi pembaca pada khususnya dan dunia intelektual pada umumnya.

Medan, Januari 2004

Penulis

Resmi Fitriami



## DAFTAR ISI

	Hal
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	vii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	I-1
I.1. Latar Belakang Masalah.....	I-1
I.2. Pokok Permasalahan.....	I-1
I.3. Tujuan Penelitian.....	I-2
I.4. Batasan Masalah dan Asumsi.....	I-2
I.5. Metodologi Pemecahan Masalah.....	I-3
I.6. Sistematika Penulisan.....	I-4
<b>BAB II. GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN</b> .....	II-1
II.1. Sejarah Perusahaan.....	II-1
II.2. Lokasi Perusahaan.....	II-1
II.3. Struktur Organisasi.....	II-2
II.4. Uraian Tugas dan Tanggung Jawab.....	II-5
II.5. Klasifikasi Tenaga Kerja.....	II-15
II.6. Jam Kerja.....	II-16
II.7. Insentif dan Fasilitas Perusahaan.....	II-16
<b>BAB III. PROSES PRODUKSI</b> .....	III-1
III.1. Proses Pengolahan.....	III-1

III.2. Bahan Baku dan Produk Perusahaan.....	III-5
III.3. Kualitas Pakan.....	III-7
III.4. Pemasaran Produk dan Pengolahan Limbah.....	III-7
III.5. Utilitas.....	III-8
<b>BAB IV. LANDASAN TEORI.....</b>	<b>IV-1</b>
IV.1. Pengertian Pengendalian Persediaan Secara Umum.....	IV-1
IV.2. Model Persediaan.....	IV-3
IV.3. Sistem Pengendalian Persediaan yang dipakai.....	IV-4
IV.4. Teori Penentuan Pola Distribusi Kebutuhan.....	IV-6
IV.5. Perumusan Istilah, Definisi dan Notasi yang dipakai.....	IV-7
IV.6. Asumsi dalam Pemecahan Masalah.....	IV-11
IV.7. Rumus-rumus Pada Model Persediaan Q system.....	IV-12
<b>BAB V. PENGUMPULAN DATA DAN ANALISA DATA.....</b>	<b>V-1</b>
V.1. Pengumpulan Data.....	V-1
V.2. Analisa Data.....	V-3
<b>BAB VI. PERHITUNGAN BIAYA.....</b>	<b>VI-1</b>
VI.1. Perhitungan Biaya.....	VI-1
VI.2. Perhitungan dengan Model Persediaan Dinamis Mengandung Resiko.....	VI-4
VI.3. Perhitungan Biaya Persediaan yang dilakukan Perusahaan.....	VI-14
<b>BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>VII-1</b>
VII.1. Kesimpulan.....	VII-1
VII.2. Saran.....	VII-1
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	

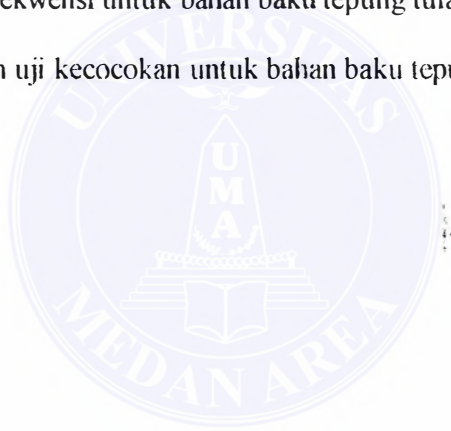
## DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar II.1. Struktur organisasi perusahaan .....	II-4
Gambar III.1. Aliran produksi .....	III-9
Gambar IV.1. Sistem ukuran order tetap.....	IV-6
Gambar IV.2. Hubungan ongkos pesan, ongkos simpan dan ongkos total persediaan .....	IV-11
Gambar IV.3. Model persediaan dinamis dengan kebutuhan konstan .....	IV-12
Gambar IV.4. Distribusi kemungkinan kebutuhan bahan.....	IV-15



## DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel V.1. Kebutuhan bahan baku jagung.....	V-1
Tabel V.2. Kebutuhan bahan baku bran pollard (dedak).....	V-2
Tabel V.3. Kebutuhan bahan baku tepung daging & tulang .....	V-2
Tabel V.4. Persediaan cadangan dan jumlah pemesanan.....	V-3
Tabel V.5. Distribusi frekwensi untuk bahan baku jagung.....	V-4
Tabel V.6. Perhitungan uji kecocokan untuk bahan baku jagung .....	V-5
Tabel V.7. Distribusi frekwensi untuk bahan baku bran pollard (dedak)....	V-6
Tabel V.8. Perhitungan uji kecocokan untuk bahan baku dedak.....	V-7
Tabel V.9. Distribusi frekwensi untuk bahan baku tepung tulang/daging...	V-8
Tabel V.10. Perhitungan uji kecocokan untuk bahan baku tepung tulang ...	V-9



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel daerah dibawah kurva normal (negatif)

Lampiran 2. Tabel ordinat kurva normal

Lampiran 3. Tabel daerah dibawah kurva normal (positif )

Lampiran 4. Tabel chi kwadrat

Lampiran 5. Layout PT. Indojoya Agrinusa

