

## ABSTRACT

*Economy always grows and develops as the human's needs do. Companies should be able to keep existing in the business world. Suak Farm Palembang is a small company focusing on poultry. In this company, chickens are regarded as living machines. In order to keep its existence, the company should give continuous food or the chickens. The food supply availability should be controlled efficiently.*

*The model of inventory control which can be applied by Suak Farm Palembang is the constant demand – lead time variable model.*

*The result of the analysis shows that Suak Farm Palembang better applied the constant demand – lead time variabel model probabilistic. By doing so, the company can save total cost for about Rp. 73.548.585 ( Rp. 2.048.583.679 - Rp. 1.975.035.094 ) a year, with the condition pf stable chickens and eggs, compared to the model applied by Suak Farm company now.*

*Keywords: inventory control, inventory control probabilistic models, food supplies.*



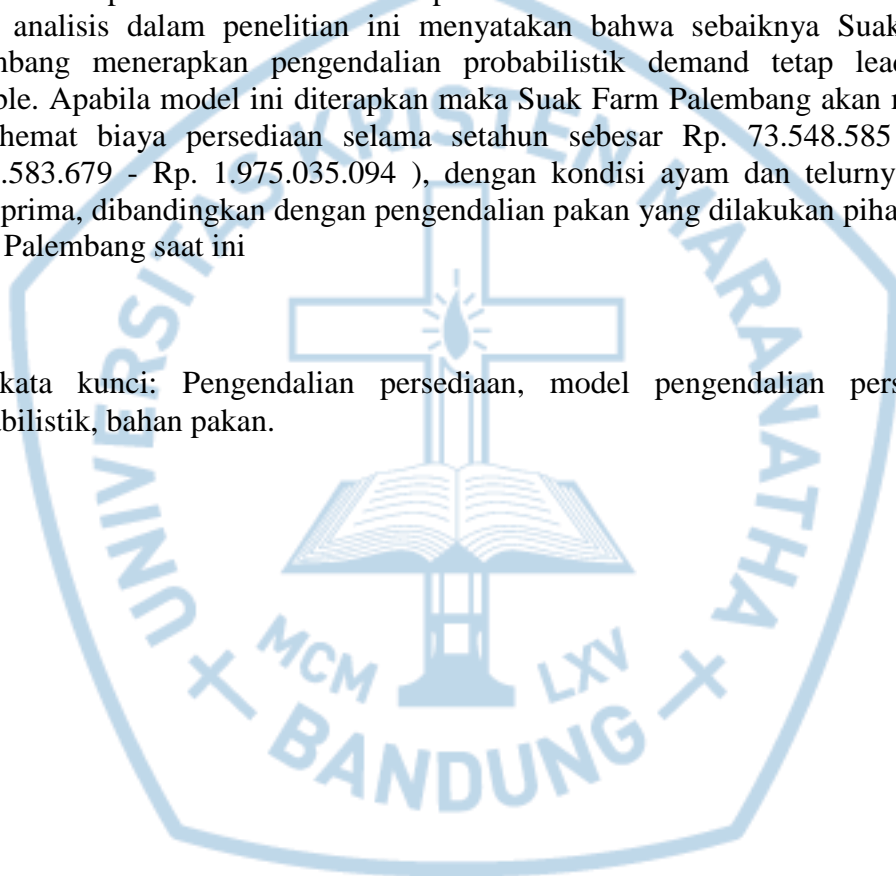
## ABSTRAK

Perekonomian terus tumbuh dan berkembang seiring dengan meningkatnya kebutuhan manusia. Perusahaan harus terus berupaya untuk mempertahankan keberadaannya di pasar. Suak Farm Palembang merupakan usaha yang bergerak di bidang peternakan ayam petelur. Pada usaha ini ayam diibaratkan sebagai mesin hidup, dengan demikian untuk mempertahankan keberlangsungan usaha peternak perlu memberikan pakan secara berkelanjutan kepada ayam yang di perliharnya. Ketersediaan pakan ayam perlu di kendalikan secara efisien.

Model pengendalian persediaan pakan yang bisa dilakukan Suak Farm Palembang adalah model probabilistik demand tetap - lead time variable.

Hasil analisis dalam penelitian ini menyatakan bahwa sebaiknya Suak Farm Palembang menerapkan pengendalian probabilistik demand tetap lead time variable. Apabila model ini diterapkan maka Suak Farm Palembang akan mampu menghemat biaya persediaan selama setahun sebesar Rp. 73.548.585 ( Rp. 2.048.583.679 - Rp. 1.975.035.094 ), dengan kondisi ayam dan telurnya yang lebih prima, dibandingkan dengan pengendalian pakan yang dilakukan pihak Suak Farm Palembang saat ini

Kata-kata kunci: Pengendalian persediaan, model pengendalian persediaan probabilistik, bahan pakan.



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS SKRIPSI .....	iii
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
ABSTRAK .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	5
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	6
1.4 Kegunaan Penelitian .....	6

BAB II LANDASAN TEORI .....	7
2.1 Manajemen Operasi .....	7
2.2 Persediaan .....	8
2.3 Tujuan Persediaan .....	10
2.4 Fungsi Persediaan .....	11
2.5 Jenis Persediaan .....	12
2.6 Biaya-Biaya Persediaan .....	14
2.7 Faktor yang Mempengaruhi Persediaan .....	16
2.8 Pengendalian Persediaan .....	17
2.9 Sistem Pengendalian Persediaan .....	18
2.10 Metode Pengendalian Persediaan .....	22
2.11 Model Pengendalian Persediaan .....	24
2.12 Model Pengendalian Persediaan Probabilistik .....	26
2.12.1 Model Permintaan Variabel dan Lead Time Konstan .....	27
2.12.2 Model Permintaan Konstan dan Lead Time Variabel .....	28
2.12.3 Model Permintaan Variabel dan Lead Time Variabel .....	29
2.13 Penelitian Terdahulu .....	30
2.14 Kerangka Pemikiran .....	32

BAB III OBJEK PENELITIAN .....	36
3.1 Sejarah Singkat Perusahaan .....	36
3.2 Struktur Organisasi Perusahaan dan Uraian Jabatan .....	37
3.3 Proses Produksi .....	39
3.4 Kegiatan Lain yang dilakukan Peternak .....	40
3.5 Jenis Penelitian .....	42
3.6 Teknik Pengumpulan Data .....	43
3.7 Metodologi Penelitian .....	44
 BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	 46
4.1 Tujuan Perusahaan Melakukan Persediaan Pakan .....	46
4.2 Tujuan Perusahaan Melakukan Pengendalian Persediaan Pakan .....	46
4.3 Faktor-Faktor yang di Pertimbangkan Peternakan Suak Farm dalam Melakukan Pengendalian Persediaan .....	47
4.4 Pengendalian Persediaan yang dilakukan Peternakan Suak Farm .....	48
4.4.1 Data yang telah dikumpulkan .....	48
4.5 Pengolahan Data Model Pengendalian Persediaan Probabilistik.....	51
4.6 Perbandingan Model Pengendalian Persediaan Pakan .....	63

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	65
5.1 Kesimpulan .....	65
5.2 Saran .....	66
DAFTAR PUSTAKA .....	67
LAMPIRAN .....	68
RIWAYAT HIDUP PENULIS .....	76



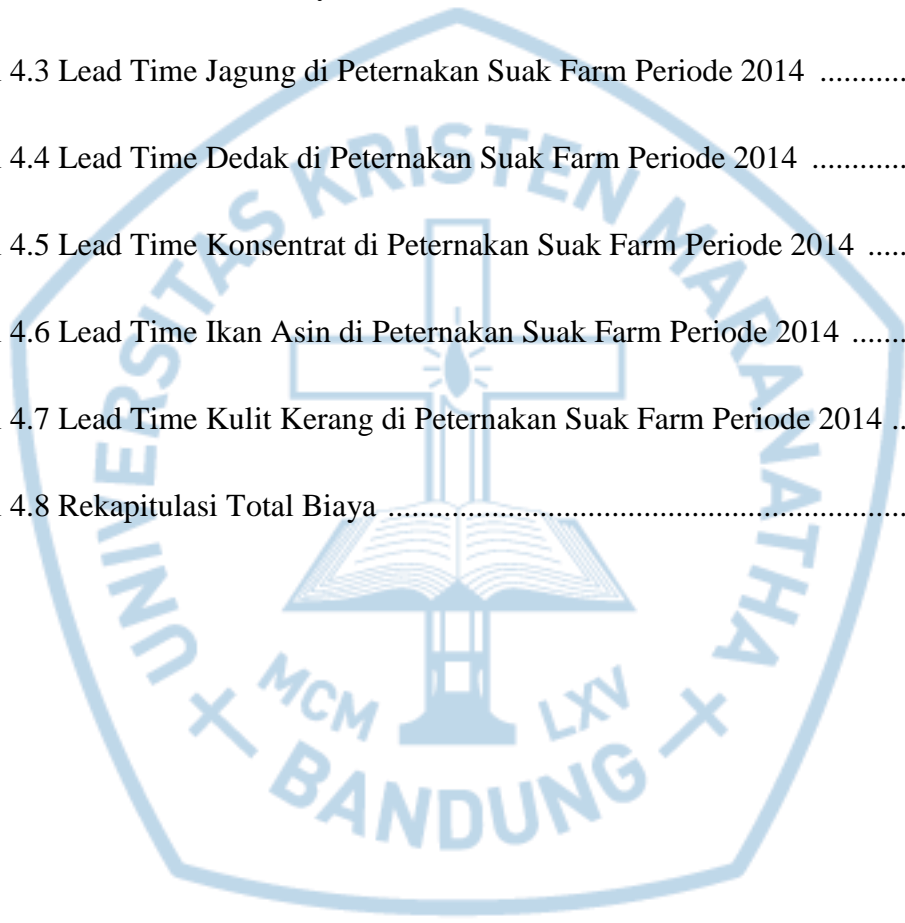
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran .....	35
Gambar 3.1 Struktur Organisasi .....	37
Gambar 3.2 Metodologi Penelitian .....	45



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Kebutuhan Pakan di Suak Farm per hari .....	5
Tabel 4.1 Total Biaya per hari .....	50
Tabel 4.2 Kebutuhan Pakan Ayam di Peternakan Suak Farm Periode 2014.....	52
Tabel 4.3 Lead Time Jagung di Peternakan Suak Farm Periode 2014 .....	54
Tabel 4.4 Lead Time Dedak di Peternakan Suak Farm Periode 2014 .....	56
Tabel 4.5 Lead Time Konsentrat di Peternakan Suak Farm Periode 2014 .....	58
Tabel 4.6 Lead Time Ikan Asin di Peternakan Suak Farm Periode 2014 .....	60
Tabel 4.7 Lead Time Kulit Kerang di Peternakan Suak Farm Periode 2014 .....	62
Tabel 4.8 Rekapitulasi Total Biaya .....	64





## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Lead Time Jagung Periode 2014 .....	69
Lampiran A Lead Time Dedak Periode 2014 .....	70
Lampiran A Lead Time Konsentrat Periode 2014 .....	70
Lampiran A Lead Time Ikan Asin Periode 2014 .....	71
Lampiran A Lead Time Kulit Kerang Periode 2014.....	71
Lampiran B Foto di peternakan Suak Farm .....	72

