

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR ..	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	v
LEMBAR HASIL FINAL DETEKSI PLAGIASI SKRIPSI	vi
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Tujuan Penelitian	9
1.4 Manfaat Penelitian	9
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	10
1.5.1. Batasan Penelitian	10
1.5.2. Asumsi Penelitian	10
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Produksi	11
2.2 Persediaan	11
2.3 Bahan Baku	12
2.4 Pengendalian Persediaan Bahan Baku	13
2.5 <i>Forecasting</i>	14
2.5.1 Metode <i>Single Exponential Smoothing</i>	14
2.5.2 Metode <i>Double Exponential Smoothing</i>	15
2.5.3 Metode <i>Triple Exponential Smoothing</i> atau <i>Holt-Winters</i>	16
2.6 Tingkat Akurasi Peramalan	18
2.7 <i>Master Production Scheduling (MPS)</i>	20
2.8 <i>Material Requirement Planning (MRP)</i>	21

2.9 Lot Sizing	23
2.9.1 Economic Order Quantity (EOQ).....	24
2.9.2 Period Order Quantity (POQ).....	26
2.10 Penelitian Terdahulu.....	27
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	32
3.1 Tahap Identifikasi Masalah.....	33
3.1.1 Studi Lapangan.....	33
3.1.2 Studi Literatur.....	33
3.1.3 Identifikasi Masalah	34
3.2 Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data	34
3.2.1 Pengumpulan Data.....	34
3.2.2 Pengolahan Data.....	35
3.2.3 Analisis dan Pembahasan	37
3.3 Tahap Kesimpulan dan Saran	37
BAB 4 PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	38
4.1 Pengumpulan Data.....	38
4.1.1 Data Permintaan Pakan Ternak.....	39
4.1.2 Data Jumlah <i>Safety Stock</i> Produk Pakan Ternak	40
4.1.3 Jenis dan Jumlah Penggunaan Bahan Baku.....	40
4.1.4 Harga Bahan Baku.....	42
4.1.5 <i>Safety Stock</i> Bahan Baku.....	42
4.1.6 Persediaan Bahan Baku di Gudang	43
4.2 Pengolahan Data.....	43
4.2.1 <i>Forecast</i> Data Historis Permintaan Pakan Jenis SB 12 SUPER MED C – 1 PLT	44
4.2.2 <i>Forecast</i> Data Historis Permintaan Pakan Jenis B BR 1 MGB MED C – 1 CRB 51	55
4.2.3 <i>Forecast</i> Data Historis Permintaan Pakan Jenis B BR 2 MGB MED C – 1 PLT	55
4.2.4 <i>Forecast</i> Data Historis Permintaan Pakan Jenis SB 11 SUPER MED C – 1 CC.....	60
4.2.5 <i>Forecast</i> Data Historis Permintaan Pakan Jenis KLK S 36 SPR ..	65

4.2.6 Perhitungan Biaya Pakan Ternak.....	70
4.2.7 Perhitungan EOQ dan TIC	72
4.2.8 Perhitungan POQ dan TIC.....	74
4.2.9 Perbandingan TIC EOQ dan TIC POQ	75
4.2.10 Perhitungan <i>Safety Stock</i> Pakan Ternak	76
4.2.11 <i>Master Production Scheduling</i>	77
4.2.12 <i>Bill Of Material</i>	79
4.2.13 Perhitungan Biaya Bahan Baku	85
4.2.14 Perhitungan EOQ dan TIC	87
4.2.15 Perhitungan POQ dan TIC	89
4.2.16 Perbandingan TIC EOQ dan TIC POQ	91
4.2.17 Perhitungan <i>Safety Stock</i> Bahan Baku	91
4.2.18 <i>Material Requirement Planning</i>	93
BAB 5 ANALISIS DAN PEMBAHASAN	100
5.1 Analisis Hasil Peramalan.....	100
5.2 Analisis Hasil Metode EOQ dan POQ Pakan Ternak.....	106
5.3 Analisis MPS	108
5.4 Analisis Hasil Metode EOQ dan POQ Bahan Baku.....	109
5.5 Analisis MRP.....	111
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	115
6.1 Kesimpulan.....	115
6.2 Saran	116
DAFTAR PUSTAKA	117
LAMPIRAN	120
BIODATA PENULIS	209