UNIVERSITAS
GADJAH MADA

ANALISIS PENGADAAN BAHAN BAKU OPTIMAL STUDI PADA PT SURYA INTISARI RAYA
M. A. JAYA DAMANIK, Wakhid Slamet Ciptono, MBA, MPM, Ph.D.,
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL ..... **i**
KATA PENGANTAR ..... **iv**
DAFTAR ISI ..... **vi**
DAFTAR TABEL ..... **ix**
DAFTAR GAMBAR ..... **ix**
INTISARI ..... **x**
ABSTRACT ..... **xi**
BAB I **2**
1.1 Latar Belakang 2
1.2 Rumusan Masalah 6
1.3 Pertanyaan Penelitian 6
1.4 Tujuan Penelitian 7
1.5 Manfaat Penelitian 7
1.6 Lingkup Penelitian 7
1.7 Sistematika Laporan Penelitian 8
BAB II LANDASAN TEORI **10**
2.1 Definisi persediaan dan Pengelolaan Persediaan 10
2.1.1 Jenis Persediaan 12
2.1.2 Biaya Persediaan 13
2.1.3 Model Persediaan 13
2.2 Forecasting 14
2.3 Model Persediaan untuk *Independent Demand* 23
2.3.1 Model *Basic Economic Order Quantity* 23
2.3.2 Minimisasi *Cost* 25
2.3.3 Total Inventory Cost 28
2.3.4 Re-Order Point 28
2.4 Analisis Kuantitatif 31

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
ANALISIS PENGADAAN BAHAN BAKU OPTIMAL STUDI PADA PT SURYA INTISARI RAYA
M. A. JAYA DAMANIK, Wakhid Slamet Ciptono, MBA, MPM, Ph.D.,
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2.4.1 Merumuskan Masalah 32
2.4.2 Menyusun Model 33
2.4.3 Mendapatkan Data 34
2.4.4 Mencari Solusi 34
2.4.5 Menguji Solusi 34
2.4.6 Menganalisis Hasil 35
2.5 Kajian Penelitian Terdahulu 35
2.6 Kerangka Penelitian 37
BAB III METODE PENELITIAN 39
3.1 Desain Penelitian 39
3.2 Metode Pengumpulan Data 40
3.3 Instrumen Penelitian 40
3.4 Metode Analisis Data 41
3.5 Tahapan Penelitian 43
3.6 Diagram Alir Penelitian 44
3.7 Profil Perusahaan Induk (*First Resources Ltd*) 45
3.7.1 Profil PT Surya Intisari Raya 49
3.7.2 Proses Produksi Perusahaan 52
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 61
4.1 Deskripsi Data 61
4.1.1 Data Produksi 62
4.1.2 Biaya Pemesanan 65
4.1.3 Biaya Penyimpanan 66
4.2 Pembahasan 67
4.2.1 Peramalan 67
4.2.2 Keadaan Saat Ini 76
4.2.3 *Economic Order Quantity* (*EOQ*) 77
4.2.4 Perbandingan *EOQ* dan Keadaan Saat Ini 80

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
ANALISIS PENGADAAN BAHAN BAKU OPTIMAL STUDI PADA PT SURYA INTISARI RAYA
M. A. JAYA DAMANIK, Wakhid Slamet Ciptono, MBA, MPM, Ph.D.,
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB V SIMPULAN 82
5.1 Simpulan 82
5.2 Implikasi 82
5.3 Keterbatasan 84
5.4 Saran 84
DAFTAR PUSTAKA 86
LAMPIRAN 89