

**ANALISA PENGENDALIAN PERSEDIAAN UNIT BAHAN
KATUN UNTUK CELANA BAGGY PANTS METODE
LOT FOR LOT, METODE MIN-MAX**

(Studi pada Home Industry Safira Fashion Konveksi)

Skripsi Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Memperoleh

Gelar Sarjana Ekonomi Pada Fakultas Ekonomi Dan Bisnis

Progam Studi Manajemen Universitas Mercu Buana



**UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Jakarta
UNIVERSITAS
MERCU BUANA**

Nama : Mohammad Rizki Pratama

Nim : 43116110391

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA**

2022

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Mohammad Rizki Pratama

NIM : 43116110391

Program Studi : S1 Manajemen

Menyatakan bahwa Tugas Akhir ini adalah murni hasil karya sendiri apabila saya mengutip dari hasil karya orang lain, maka saya mencantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia dikenai sanksi pembatalan skripsi ini apabila terbukti melakukan tindakan plagian (penjiplakan).

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 28 Juni 2020



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Mohammad Rizki Pratama

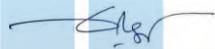
NIM. 43116110391

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Mohammad Rizki Pratama
NIM : 43116110391
Program Studi : S1 Manajemen
Judul Skripsi : Analisa Pengendalian Persediaan unit Bahan Katun untuk Celana Baggy Pants Metode Lot for Lot, Metode Min-Max (Studi pada Home Industry Safira Fashion Konveksi)
Tanggal Sidang : 23 Agustus 2022

Disahkan oleh :

Pembimbing



Onggo Pramudito, ST., MM

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Ketua Program Studi S1 Manajemen



Dr. Erna Sofriana Imaningsih, M.Si.



Dr. H. Sonny Indrajaya, MM

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LPTA 09221611



Please Scan QRCode to Verify

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr Wb,

Alhamdulillah puji syukur dipanjatkan kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sesuai dengan harapan penulis.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada Bapak Onggo Pramudito ST, MM selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan saran, waktu, bimbingan, semangat, pengetahuan, dan nasehat-nasehat yang sangat bermanfaat demi terselesaikannya skripsi ini.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak atas dukungan, bantuan, bimbingan dan kerjasamanya sehingga dapat diselesaikan dengan baik dalam penyusunan laporan penelitian , terutama kepada :

1. Prof. Dr. Andi Adriansyah, M. Eng selaku Rektor Universitas Mercu Buana.
2. Dr. Erna Sofriana Imaningsih, SE., M.Si, selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercu Buana.
3. Dr. H. Sonny Indrajaya, MM , selaku Ketua Program Studi S1 Manajemen, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercu Buana.
4. Bapak Eri Marlapa, SE., MM, selaku Dosen Pembimbing Akademik Program Studi S1 Manajemen, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercu Buana.

5. Ibu Ikhyandini Garindia Atrisyanti, S.Mn, M.MT. selaku dosen metodologi penelitian manajemen operasional yang telah memberi saran dan nasihat, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi.
6. Ibu Winda Widyanty, SKM, MM, dan Ibu Dr. C. Catur Widyati, SE, MM selaku dosen tugas akhir dengan keikhlasannya mencurahkan ilmu yang dimiliki kepada kami.
7. Yang terkasih kedua orang tua Papah Kusnadjaja dan Mamah Marlina serta Annisa adik tercinta dan seluruh keluarga yang telah memberikan do'a, serta dukungan material kepada penulis.
8. Bapak Ignatius Prasetya Aji Wibowo, SE, MM di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercu Buana, selaku asisten dosen Pembimbing yang telah memberi ide kepada penulis dalam olah data skripsi,.
9. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen beserta staf karyawan di Program Studi Fakultas Ekonomi Bisnis Universitas Mercu Buana Meruya.
10. Bapak Feri selaku owner dan seluruh karyawan konveksi CV. Safira Fashion yang telah membantu dan bekerja sama untuk mendukung pengerjaan proposal skripsi ini hingga selesai.

Demikian Tugas Akhir ini penulis buat, semoga dapat bermanfaat untuk menambah wawasan bagi pembaca dan dalam perkembangan dunia akademik.



Jakarta, 28 Juni 2020

Mohammad Rizki Pratama

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i	
LEMBAR PERNYATAAN	ii	
LEMBAR PENGESAHAN	iii	
ABSTRAK	iv	
ABSTRACT	v	
KATA PENGANTAR	vi	
DAFTAR ISI	viii	
DAFTAR TABEL	xi	
DAFTAR GAMBAR	xiv	
DAFTAR LAMPIRAN	xv	
BAB I	PENDAHULUAN	1
	1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
	1.2 Rumusan Masalah.....	11
	1.3 Pembatasan Masalah.....	12
	1.4 Tujuan Penelitian.....	12
	1.5 Kontribusi Penelitian.....	13
	1) Kontribusi Praktis.....	13
	2) Kontribusi Teoritis.....	13
BAB II	KAJIAN PUSTAKA DAN PENGEMBANGAN	
	HIPOTESIS	14
	2.1 Persediaan.....	14
	2.1.1 Definisi Persediaan.....	14
	2.1.2 Penyebab melakukan Persediaan.....	17
	2.1.3 Biaya-biaya yang Relevan dalam Sistem Persediaan.....	17
	2.2 Langkah Pengendalian Persediaan	18
	2.3 Metode Pengendalian Persediaan.....	20
	2.3.1 Material Requirement Planning (MRP).....	20
	2.3.2 Komponen Material Requirement Planning	21
	2.3.3 Analisis Lot for Lot (LFL).....	23
	2.4 Metode Min-Max.....	28
	2.4.1 Safety Stock.....	29

2.4.2 Tahapan analisa metode Min-Max.....	30
2.4.3 Tujuan metode Min-Max.....	34
2.4.4 Tingkat Persediaan Metode Min-Max.....	34
2.5 Penelitian Terdahulu.....	36
2.6 Kerangka Pemikiran.....	40
BAB III METODE PENELITIAN.....	41
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	41
3.2 Desain Penelitian.....	42
3.3 Definisi Variabel dan Operasionalisasi Variabel.....	43
3.3.1 Definisi Variabel.....	43
3.4 Populasi dan Sampel Penelitian.....	44
3.5 Metode Pengumpulan Data.....	45
3.6 Metode Pengolahan Data.....	47
3.6.1 Proses Pengolahan Data.....	48
3.7 Metode Analisis Data.....	49
3.7.1 Analisis Kuantatif.....	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	51
4.1 Profil Umum Perusahaan.....	51
4.2 Hasil Produksi Perusahaan.....	51
4.3 Tenaga Kerja dan Jam Kerja.....	52
4.4 Spesifikasi Material.....	52
4.5 Pengumpulan Data.....	54
4.5.1 Data Permintaan Customer.....	54
4.5.2 Data Struktur Produk (Bill of Material).....	56
4.5.3 Perencanaan Kebutuhan.....	56
4.5.4 Data Biaya.....	56
4.5.5 Hasil Analisis Data.....	59
4.5.5.1 Perhitungan Biaya Persediaan bahan katun di Konveksi Safira Fashion Periode Januari – Desember 2019.....	59
4.5.5.2 Perencanaan Kebutuhan Material Berdasarkan MRP.....	60
4.5.6 Perhitungan MRP Metode Lot Sizing.....	61
4.5.6.1 Metode <i>Lot For Lot</i> (LFL).....	61

4.6	Perhitungan Metode <i>Min-Max</i>	63
4.7	Pembahasan	79
4.7.1	Total Biaya Persediaan Perusahaan.....	79
4.7.2	Total Biaya Persediaan Metode Lot for lot.....	80
4.7.3	Total Biaya Persediaan Metode Min-Max.....	80
4.8	Analisa Hasil Perbandingan.....	81
BAB V	SIMPULAN DAN SARAN.....	84
5.1.	Simpulan.....	84
5.2.	Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN	88



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.1	Kuantitas Baggy Pants dan Pemakaian Bahan katun 2018	7
1.2	Kuantitas Baggy Pants dan Pemakaian Bahan katun 2019	8
2.1	Hubungan antara tingkat layanan	31
2.2	Penelitian Terdahulu	36
3.1	Operasionalisasi Variabel	44
3.2	Populasi dan Sampel Penelitian	45
4.1	Jam Produksi Konveksi	52
4.2	Spesifikasi Material Produksi Per Pieces (Pcs) Baggy Pant	53
4.3	Data Pemasok dan Waktu Tunggu	53
4.4	Data Penjualan katun twill untuk produksi baggy pants untuk Tahun 2018	54
4.5	Data Permintaan bahan Katun untuk baggy pants untuk Tahun 2019	55
4.6	Data Struktur Kebutuhan Produksi baggy pants per meter Tahun 2019	56
4.7	Data Kebutuhan total untuk katun twill Produksi konveksi “baggy pant” tahun 2019	56
4.8	Data Biaya Persediaan konveksi Safira Fashion untuk produksi celana baggy pant”s Tahun 2019	57

Tabel	Judul	Halaman
4.9	Perhitungan Total Biaya Pesan Material	58
4.10	Data Biaya Pemesanan dan Penyimpanan untuk material produksi „baggy pants“ Tahun 2019	58
4.11	Total Perhitungan Biaya Persediaan Bahan Katun Twill untuk Baggy-Pants di Safira Fashion Konveksi	59
4.12	Data Jadwal Induk Produksi celana baggy pant“s Konveksi Safira Fashion Tahun 2019	60
4.13	Data Stock Persediaan Bahan Baku Produk „Baggy pant“s“ tanggal 31 Desember 2018	61
4.14	Hasil Perhitungan MRP Metode Lot For Lot material katun twill	62
4.15	Perhitungan Biaya Persediaan Dengan Metode Min- Max Bulan Januari	66
4.16	Perhitungan Biaya Persediaan Dengan Metode Min- Max Bulan Februari	67
4.17	Perhitungan Biaya Persediaan Dengan Metode Min- Max Bulan Maret	68
4.18	Perhitungan Biaya Persediaan Dengan Metode Min- Max Bulan April	69

Tabel	Judul	Halaman
4.19	Perhitungan Biaya Persediaan Dengan Metode Min- Max Bulan Mei	70
4.20	Perhitungan Biaya Persediaan Dengan Metode Min- Max Bulan Juni	71
4.21	Perhitungan Biaya Persediaan Dengan Metode Min- Max Bulan Juli	72
4.22	Perhitungan Biaya Persediaan Dengan Metode Min- Max Bulan Agustus	73
4.23	Perhitungan Biaya Persediaan Dengan Metode Min- Max Bulan September	74
4.24	Perhitungan Biaya Persediaan Dengan Metode Min- Max Bulan Oktober	75
4.25	Perhitungan Biaya Persediaan Dengan Metode Min- Max Bulan November	76
4.26	Perhitungan Biaya Persediaan Dengan Metode Min- Max Bulan Desember	77
4.27	Total Perhitungan Biaya Persediaan Bahan Katun Twill untuk Baggy Pants dengan Metode Min-Max	78
4.28	Perbandingan Hasil Metode dan Perusahaan	79
4.29	Perbandingan Nilai Efisiensi Biaya Persediaan	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.1	Kurva Kuantitas baggy pants dan Pemakaian Bahan katun 2018	7
1.2	Kurva Kuantitas baggy pants dan Pemakaian Bahan katun 2019	8
1.3	Fishbone Diagram	9
2.1	Model Perhitungan Metode Min-Max	34
2.2	Kerangka Pemikiran	40
4.1	Baggy Pants, Kulot, Baggy Pants Anak Panjang& Pendek	52
4.2	Bahan Katun Twill untuk Celana Baggy Pants	53
4.3	Grafik penjualan Produksi Baggy pants periode Januari 2018 – Desember 2018	55
4.4	Grafik Persediaan tahun 2019 Katun Twill Metode- Lot- for Lot	63
4.5	Grafik Persediaan Bahan Katun Twill dengan Metode Min-Max	78
4.6	Grafik Perbandingan Total Biaya Persediaan	82

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1	Nota Pembelian bahan Kain Katun Supplier Awang	88
2	Profil Umum Konveksi Safira Fashion dan Inventory bahan Kain katun Konveksi Safira Fashion	89
3	Pembukuan 2019 Sample pemakaian bahan kain katun	90
4	Pembukuan 2018 Sample pemakaian bahan kain katun	91
5	Pembukuan 2018 Sample pemakaian bahan kain katun	92

