

**ANALISIS *FORECASTING* PERSEDIAAN *RAW MATERIAL*
DAN PENENTUAN *SAFETY STOCK* PADA PEMBUATAN
SEPATU WANITA UMKM DI BOGOR**

SKRIPSI



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Nama : NYIMAS FERMANIA SANI

Nim : 43117120222

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MERCU BUANA
TAHUN 2022**

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Nyimas Fermania Sani
NIM : 43117120222
Program Studi : S1 Manajemen
Judul Skripsi : ANALISIS FORECASTING PERSEDIAAN RAW MATERIAL DAN
PENENTUAN SAFETY STOCK PADA PEMBUATAN SEPATU
WANITA UMKM DI BOGOR
Tanggal Sidang : 4 Desember 2022

Disahkan oleh :

Pembimbing



Dr. Sugiyono, M.Si

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis



Dr. Erna Sofriana Imaningsih, M.Si.

Ketua Program Studi S1 Manajemen



Dr. H. Sonny Indrajaya, MM

LPTA 04221284



Please Scan QRCode to Verify

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Nyimas Fermania Sani

NIM : 43117120222

Program Studi : Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Menyatakan bahwa skripsi 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 plagiat (penjiplakan)

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta , Maret 2022



Nyimas Fermania Sani

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT berkat Rahmat, Hidayah, dan Karunia-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi yang berjudul : *“Analisis Forecasting Persediaan Raw Material dan Penentuan Safety Stock Pada Pembuatan Sepatu Wanita UMKM di Bogor”* .

Penulis menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini dapat diselesaikan berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang secara langsung dan tidak langsung memberikan kontribusi dalam penyelesaian Skripsi ini.

Dengan segala kerendahan hati, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. H. Sonny Indrajaya, MM, selaku Ketua Program Studi S1 Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercu Buana.
2. Dr. Ir. Sugiyono, M.Si, selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dan mengarahkan penulis selama penyusunan Proposal Skripsi ini dari awal hingga Skripsi ini dapat diselesaikan.
3. Mas Wahyu Wibowo, MBA, Ph.D selaku dosen mata kuliah Metodologi Penelitian , yang senantiasa memberikan ilmu mendukung dalam penyusunan Skripsi serta memberi dukungan, saran dan kritik yang membangun dalam penyelesaian Proposal Skripsi ini.

4. Pengusaha UMKM NY pengrajin sepatu wanita di Kabupaten Bogor yang dengan ramah memberikan informasi yang dibutuhkan oleh penulis.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan Skripsi ini, oleh karena itu, penulis memohon saran dan kritik yang bersifat membangun untuk perbaikan penulisan karya ilmiah selanjutnya. Kiranya hasil penulisan ini dapat memberikan sumbangsih dalam masalah penentuan *Safety Stock* dalam pembuatan sepatu wanita.



Jakarta, Maret 2022

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'N.S.', is placed on a light blue rectangular background.

Nyimas Fermania Sani

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.2.1 Identifikasi Masalah	6
1.2.2 Rumusan Masalah	7
1.2.3 Pembatasan Masalah	7
1.3 Tujuan Dan Manfaat Penelitian	8
1.3.1 Tujuan Penelitian	8
1.3.2 Manfaat Penelitian	8

BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN

2.1	Kajian Pustaka	10
2.1.1.	Definisi UMKM	10
2.1.2.	Tujuan Pemberdayaan UMKM	12
2.1.3.	Definisi Sepatu	12
2.1.4	Analisis ABC	14
2.1.5.	<i>Forecasting</i>	18
2.1.4.1	Langkah-Langkah <i>Forecasting</i>	20
2.1.4.2	Model <i>Forecasting</i>	22
2.1.4.3	Menghitung Kesalahan <i>Forecasting</i>	29
2.1.5.	<i>Safety Stock Forecasting</i>	32
2.2	Penelitian Terdahulu	36
2.3	Kerangka Pemikiran	46
BAB III METODE PENELITIAN		
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian	47
3.2	Desain Penelitian	47
3.3	Definisi dan Operasionalisasi Variabel	47
3.4	Populasi dan Sampel	48
3.5	Metode Pengumpulan Data	49
3.5.1	Teknik Pengumpulan Data	49
3.5.2	Jenis dan Sumber Data	49
3.6	Metode Analisis Data	49

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Gambaran Umum Perusahaan	52
	4.1.1 Lokasi Perusahaan	52
	4.1.2 Ketenagakerjaan	52
4.2	Alur Penelitian	53
4.3	Analisis ABC	54
4.4	<i>Forecasting</i> menggunakan <i>Exponensial Smoothing</i>	57
	4.4.1 Hasil Perhitungan <i>Forecast</i> untuk <i>Raw Material</i> Kairo	58
	4.4.2 Hasil Perhitungan <i>Forecast</i> untuk <i>Raw Material</i> Hammers	59
4.5	Penentuan <i>Safety Stock</i>	62
4.6	Perhitungan <i>Safety Stock</i>	64
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan	68
5.2	Saran	69
DAFTAR PUSTAKA		71
LAMPIRAN		75

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.1.1	Distribusi Persentase Produk Domestik Regional Bruto	1
1.1.2	Jumlah Jenis Usaha Sektor Industri di Kec. Ciomas	2
4.3.3	Hasil Perlakuan Analisis ABC	55
4.4	Data Penggunaan Selama 12 Bulan Terakhir	58
4.4.1	Hasil Rekapitulasi <i>Peramalan Raw Material</i> Kairo	58
4.4.2	Hasil Rekapitulasi <i>Raw Material</i> Hammers	59
4.6.1	Tabel Data Penghitungan <i>Safety Stock</i>	64
4.6.2	Tabel Perhitungan <i>Safety Stock</i> Material Kairo	65
4.6.3	Tabel Perhitungan <i>Safety Stock</i> Material Hammers	65

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1	Surat Persetujuan Sidang	75
2	Daftar Raw Material dan Harga Tiap Unitnya Ranking	76
3	<i>Raw Material</i> (Langkah kedua Analisis ABC) Hasil	77
4	Perhitungan <i>Raw Material</i> Kairo	78
5	Hasil Perhitungan <i>Raw Material</i> Hammers	85



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.1.3	Peramalan Pemakaian Raw Material Di UMKM NY	4
2.1.3.	Ilustrasi Pembuatan Sepatu UMKM	14
2.1.6.	Diagram Pareto	18
2.2.	Kerangka Pemikiran	46
4.2	Alur Penelitian di UMKM NY	35
4.3.1	Grafik Total Pemakaian Raw Material	55

