

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, Kamaruddin. 2005. *Akutansi Manajemen: Dasar-dasar Konsep Biaya dan Pengambilan Keputusan*. Jakarta: PT Rajagrafindo Persada.
- Alijoyo, Antonius. 2019. *Monte Carlo Simulation*. Bandung: CRMS.
- Asman, Nasir. 2020. *Studi Kelayakan Bisnis*. Indramayu: CV. Adanu Abimata.
- Assauri, S. 2008. *Manajemen Produksi dan Operasi edisi revisi*. Jakarta: Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Eunike, Agustina. 2021. *Perencanaan Produksi dan Pengendalian Persediaan*. Malang: UB Press.
- Fathoni, Ahmad. 2011. *Optimasi Persediaan Rangkaian Bunga Hias Menggunakan Simulasi Monte Carlo studi kasus pada CV Senta Mulia*. UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta: Skripsi.
- Hanggana, Sri. 2006. *Prinsip Dasar Akutansi Biaya*. Surakarta: Mediatama.
- Hasugian, Ivo Andika., Muhyi, Khaibiril., & Firlidany, Nia. 2022. *Simulasi Monte Carlo dalam Memprediksi Jumlah Pengiriman dan Total Pendapatan*. Buletin Utama Teknik. Vol 17. No 2.
- Heizer, J dan Render, B. 2009. *Operation Management (Terjemahan)*. 9th Ed. Jilid 1. Jakarta: Salemba Empat.
- Herjanto, E. 2008. *Manajemen Operasi Edisi Ketiga*. Jakarta: PT Gramedia.
- Hudori, M. 2019. *Peramalan Kebutuhan dan Pengendalian Persediaan Calcium Carbonate di Pabrik Kelapa Sawit*. Jurnal Citra Widya Edukasi. Vol 11. No 2: Hal 165.
- Hudori, M. 2019. *Sistem Pengendalian Persediaan Bahan Bakar Minyak Solar dengan Simulasi Monte Carlo*. Jurnal Citra Widya Edukasi. Vol 6. No 1: Hal 1-9.
- Irama, Ova Novi dan Murni Dahlena. 2021. *Analisis Pengendalian Persediaan Kelapa Sawit dengan Metode Economic Order Quantity (Studi Kasus Pada*

- PTPN IV Unit Usaha Adolina*). Jurnal Akutansi Audit dan Perpajakan indonesia. Vol 2. No 1. Hal: 166-177.
- Kirana, Mira Chandra dan Deni. 2017. *Simulasi Pengendalian Bahan Baku Produksi Menggunakan Metode Monte Carlo dan Eksponensial (Studi Kasus: PT. XYZ)*. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Teknik. Vol 7. No 1: Hal 1-6.
- Lailiah, Badariatul. 2020. *Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Kernel Sawit dengan Metode Analytical Hierarchy Process*. Jurnal Ilmiah Elektronika dan Komputer .Vol 13. No 2: Hal 62.
- Ma'arif, M. Syamsul dan Tanjung, Hendri. 2006. *Manajemen Operasi*. Jakarta: Grasindo.
- Mangoensoekarjo, S dan Semangun, H. (2003). *Manajemen Agrobisnis Kelapa Sawit*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Margaretha, Farah. 2011. *Manajemen Keuangan untuk Manajer Non Keuangan*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Pangaribuan, Wendryk F.P, dkk. 2016. *Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Menggunakan Simulasi Monte Carlo (Studi Kasus: PT. Adiprima Suraprinta)*. Jurnal Rekayasa dan Manajemen Sistem Industri. Vol 4. No 7: Hal 1-12.
- Putra, Beni Mulyana. 2020. *Simulasi Monte Carlo dalam Memprediksi Tingkat Pendapatan Advertising*. Jurnal Informatika Ekonomi Bisnis. Vol 2. No 3: Hal 80-85.
- Russel, R.S. dan Taylor, B.W. 2011. *Operations Management. 7th Ed.* USA: John Wiley & Sons, Inc.
- Sarjono, Haryadi dan Lestari, Eriani. 2012. *Perencanaan Persediaan Dengan Pendekatan Metode Monte Carlo*. Jakarta: Universitas Bina Nusantara.
- Siregar, Lamhot, dkk. *Pengendalian Persediaan Bahan Baku di PT. ABC dengan Model Q Back Order Menggunakan Simulasi Monte Carlo*. Jurnal Teknik Industri. Vol 2. No 2.

- Sofyan, Diana Khairani. 2013. *Perencanaan dan Pengendalian Produksi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sofyan, Diana Khairani. 2017. *Analisis Persediaan Bahan Baku Buah Kelapa Sawit Pada PT. Bahari Dwikencana Lestari*. *Industrial Engineering Journal*. Vol 6. No 1: Hal 50-56.
- Sulaiman, Fahmi dan Nanda. 2015. *Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Menggunakan Metode EOQ Pada UD. Adi Mabel*. *Jurnal Teknovasi*. Vol 02. No 1: Hal 1-11.
- Sumiati dan Iriani. 2017. *Pengendalian Persediaan Bahan Baku dengan Menggunakan Simulasi Monte Carlo di UD. Selebriti*. *Journal of Industrial Engineering and Management*. Vol 12. No 2: Hal 43.
- Veza, Okta. 2016. *Simulasi Pengendalian Persediaan Gas Menggunakan Metode Monte Carlo dan Pola LCM*. *JT-IBSI*. Vol 1. No 1.
- Veza, Okta. 2020. *Pemodelan Simulasi Monte Carlo*. Batam: Yayasan Cendikia Mulia Mandiri.
- Walid, Fajari Husnul, Sajaratud Dur, & Rima Aprilia. 2021. *Monte Carlo Simulation Of Estimating Clean Water Supplies*. *Zero: Jurnal Sains, Matematika, dan Terapan*. Vol. 5. No 1.
- Zalmaidani, Hendro., Santony, Julius., & Yunus, Yuhandri. 2020. *Prediksi Optimal dalam Produksi Bata Merah Menggunakan Metode Monte Carlo*. *Jurnal Informatika Ekonommi Bisnis*. Vol 2. No 1: Hal 13-20.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Jumlah Biaya Pemesanan Pada Tahun 2021

TAHUN 2021	BIAYA POTONG BUAH (Rp)	BIAYA PENGANGKUTAN (Rp)	TOTAL BIAYA PEMESANAN (Rp)
Januari	838.964.941,00	232.139.996,00	1.071.104.937,00
Februari	859.997.632,00	226.902.875,00	1.086.900.507,00
Maret	999.025.822,00	318.917.923,00	1.317.943.745,00
April	987.596.579,00	339.657.551,00	1.327.254.130,00
Mei	1.030.546.490,00	297.338.992,00	1.327.885.482,00
Juni	1.198.235.560,00	320.567.070,00	1.518.802.630,00
Juli	801.272.519,00	274.943.654,00	1.076.216.173,00
Agustus	895.867.271,00	338.823.598,00	1.234.690.869,00
September	881.265.518,00	366.441.462,00	1.247.706.980,00
Oktober	1.367.058.103,00	385.256.226,00	1.752.314.329,00
November	1.285.987.000,00	383.104.791,00	1.669.091.791,00
Desember	1.285.654.603,00	386.104.791,00	1.671.759.394,00
Jumlah	12.431.472.038,00	3.870.198.929,00	16.301.670.967,00

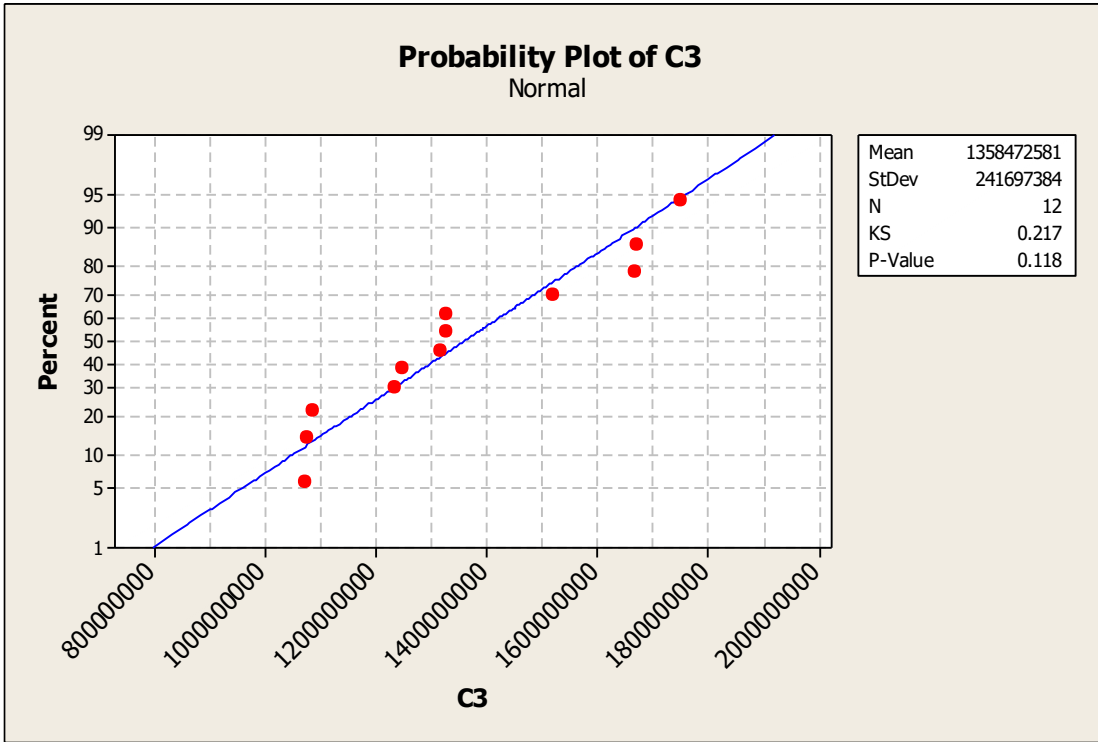
Sumber: PT. Socfindo Bangun Bandar

Lampiran 2. Data Jumlah Biaya Penyimpanan Pada Tahun 2021

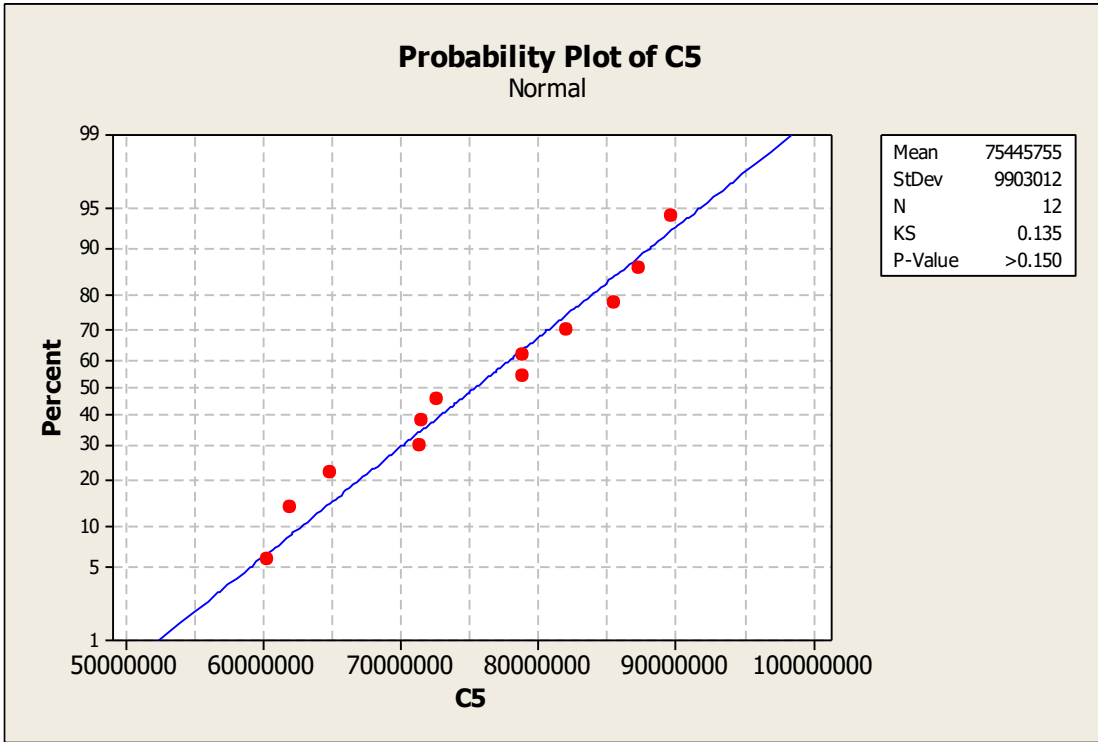
TAHUN 2021	BIAYA PERALATAN (Rp)	BIAYA SORTASI (Rp)	BIAYA PENYIMPANAN (Rp)
Januari	24.628.557,00	37.323.243,00	61.951.800,00
Februari	23.920.757,00	36.359.425,00	60.280.182,00
Maret	25.376.100,00	46.012.852,00	71.388.952,00
April	26.731.445,00	45.980.403,00	72.711.848,00
Mei	23.690.882,00	58.425.226,00	82.116.108,00
Juni	31.340.639,00	47.517.456,00	78.858.095,00
Juli	24.160.116,00	40.740.085,00	64.900.201,00
Agustus	35.519.324,00	43.413.256,00	78.932.580,00
September	28.650.346,00	42.901.291,00	71.551.637,00
Oktober	32.131.158,00	53.489.002,00	85.620.160,00
November	33.687.016,00	53.657.075,00	87.344.091,00
Desember	34.421.278,00	55.272.123,00	89.693.401,00
Jumlah	344.257.618,00	561.091.437,00	905.349.055,00

Sumber: PT. Socfindo Bangun Bandar

Lampiran 3. Uji Normalitas Data Biaya Pemesanan dengan metode Kolmogorov Smirnov dengan Software Minitab 16



Lampiran 4. Uji Normalitas Data Biaya Penyimpanan dengan metode Kolmogorov Smirnov dengan Software Minitab 16



Lampiran 5. Surat Izin Riset



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA MEDAN
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
Jl. William Iskandar Pasar V Medan Estate 20371
Telp. (061) 6615683-6622925 Fax. 6615683

Nomor : B.594/ST.I/ST.V.2/TL.00/05/2022

13 Mei 2022

Lampiran : -

Hal : Izin Riset

Yth. Bapak/Ibu Kepala PT Socfindo Bangun Bandar

Assalamualaikum Wr. Wb.

Dengan Hormat, diberitahukan bahwa untuk mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1) bagi Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi adalah menyusun Skripsi (Karya Ilmiah), kami tugaskan mahasiswa:

Nama : Cindy Artika
NIM : 0703182090
Tempat/Tanggal Lahir : Bah Kerapuh, 03 Maret 2000
Program Studi : Matematika
Semester : VIII (Delapan)
Alamat : Dusun IV Marihat Bandar Kelurahan Dolok Sagala Kecamatan Dolok Masihul

untuk hal dimaksud kami mohon memberikan Izin dan bantuannya terhadap pelaksanaan Riset di Dusun II Aras Panjang, Kecamatan Dolok Masihul, Kabupaten Serdang Bedagai, Sumatera Utara, guna memperoleh informasi/keterangan dan data-data yang berhubungan dengan Skripsi (Karya Ilmiah) yang berjudul:

Simulasi Pengendalian Persediaan Bahan Baku Tandan Buah Segar (TBS) Pada Pabrik Kelapa Sawit (PKS) dengan Metode Monte Carlo

Demikian kami sampaikan, atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Medan, 13 Mei 2022
a.n. DEKAN
Wakil Dekan Bidang Akademik dan
Kelembagaan



Digitally Signed

Dr. Abdul Halim Daulay, ST., M.Si
NIP. 198111062005011003

Tembusan:

- Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sumatera Utara Medan

Info : Silahkan scan QRCode diatas dan klik link yang muncul, untuk mengetahui keaslian surat

Lampiran 6. Surat Balasan Izin Riset

PT SOCFIN  INDONESIA
(SOCFINDO)

E-MAIL

No. : UM/BB/BE/165/22
Tanggal : 13 Juni 2022
Dari : Bagian Umum
Kepada : Pengurus Kebun Bangun Bandar
Hal : Riset Mahasiswa

Dengan hormat,

Sehubungan dengan email tuan tgl. 09 Juni 2022 mengenai Permohonan Izin Riset Mahasiswa Universitas Islam Negeri Sumatera Utara, dapat kami setuju dilaksanakan di kebun **Bangun Bandar** dengan tetap melaksanakan protokol kesehatan yang berlaku, mulai tanggal 15 Juni s/d 15 Juli 2022 atas nama :

Nama : Cindy Artika
NIM : 0703182090
Program Studi : Matematika

Akomodasi, transportasi dan konsumsi termasuk apabila terjadi kecelakaan kerja dalam pelaksanaan kegiatan Penelitian/Riset menjadi tanggung jawab mahasiswa yang bersangkutan.

Demikian disampaikan agar maklum.

Hormat kami,


H. SUGIHARTANA
Kepala Bhg. Umum

CC : - PD
- GM
- G2
- File
HS/FG/II

PT Socfin Indonesia
Jl. K. L. Yos Sudarso No 106, Medan 20113, Sumatera Utara, Indonesia
T: (+62) 61 6616066 F: (+62) 61 6614390 E: head_office@socfindo.co.id
www.socfindo.co.id

No. Dok. : SOC/Form/4.07-09
No. Rev. : 00 Mutal bertaku: 01/10/2020