

**ANALISIS PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN
BAHAN BAKU CUP 220ML DI PT. TIRTA SUKSES
PERKASA**

SCRIPTRENEUR

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Mencapai
Derajat Sarjana Manajemen



Oleh:
Okky Putri
202010160311056

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN
BISNIS UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH MALANG
JANUARI 2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

SCRIPTPRENEUR

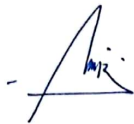
**PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN BAHAN
BAKU CUP 220 ML DI PT. TIRTA SUKSES PERKASA**

Oleh:
Okky Putri
202010160311056

Malang, 10 January 2024


Telah disetujui oleh:

Pembimbing I,



R. Iqbal Robbie, Dr., MM

Pembimbing II,



Kenny Roz, S.Kom, MM

SKRIPSI

**ANALISIS PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN BAHAN BAKU CUP 220ML
DI PT. TIRTA SUKSES PERKASA**

Oleh :

Okky Putri
202010160311056

Diterima dan disetujui
pada tanggal 23 Januari 2024

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Dr. R. Iqbal Robbie, S.E., M.M.

Kenny Roz, S.Kom., M.M.

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis,

Ketua Jurusan,



Prof. Dr. Idah Zuhroh, M.M.



Dr. Nurul Asfiah, M.M.

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

ANALISIS PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN BAHAN BAKU CUP 220ML DI PT. TIRTA SUKSES PERKASA

Yang disiapkan dan disusun oleh :

Nama : Okky Putri

NIM : 202010160311056

Jurusan : Manajemen

Telah dipertahankan di depan penguji pada tanggal 23 Januari 2024 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai kelengkapan guna memperoleh gelar Sarjana Manajemen pada Universitas Muhammadiyah Malang.

Susunan Tim Penguji:

Penguji I : Dr. Erna Retna Rahadjeng, M.M.

Penguji II : Luqman Dzul Hilmi, S.E., M.BA.

Penguji III : Kenny Roz, S.Kom., M.M.

Penguji IV : Dr. R. Iqbal Robbie, S.E., M.M.

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis,

Ketua Jurusan,



Prof. Dr. Idah Zuhroh, M.M.

Dr. Nurul Asfiah, M.M.

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Okky Putri
NIM : 202010160311056
Program Studi : Manajemen
E-mail : okkyputri49@gmail.com

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Scriptpreneur ini adalah asli dan benar-benar hasil karya sendiri, baik Sebagian maupun keseluruhan, bukan hasil karya orang lain dengan mengatasnamakan saya, serta bukan hasil penjiplakan (plagiarism) dari hasil karya orang lain;
2. Karya dan pendapat orang lain yang dijadikan sebagai bahan rujukan (referensi) dalam Scriptpreneur ini, secara tertulis dan secara jelas dicantumkan sebagai bahan / sumber acuan, dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan di daftar Pustaka, sesuai dengan ketentuan penulisan ilmiah yang berlaku;
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademis, dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundangundangan yang berlaku

Malang, 10 Januari 2024

Yang membuat pernyataan,



Okky Putri

**ANALYSIS OF PLANNING AND CONTROL OF
220ML CUP RAW MATERIALS AT PT. TIRTA
SUCCESS MIGHTY**

Okky Putri

³Management Department, Muhammadiyah University of Malang, Indonesia

Corresponding E-mail: okkyputri49@gmail.com

Abstract

PT Tirta Sukses Perkasa is a manufacturing company that focuses on plastic production for CLUB mineral water product packaging. Based on initial observations, the company experienced problems in controlling raw materials, which disrupted cost effectiveness and efficiency. The purpose of this research is to control and find out the amount of raw materials that must be provided. This research uses a qualitative descriptive approach (secondary data) with 25 materials. This research uses sampling with a sample size of 4 materials. The analysis method used is the Material Requirement Planning (MRP) method with the help of the QM for Windows v5 software research tool. The results of the research show that the MPS method uses the Moving Averages technique because it has smaller MAD, MSE and MAPE values than using the Exponential Smoothing technique. The most optimal lot sizing uses the Lot for lot technique compared to using the EOQ method because it has a lower total inventory cost.

Keywords— *Raw material control, Effectivitas, Efficiency, Material requirement plannig, QM for windows v5.*

**ANALISIS PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN
BAHAN BAKU CUP 220ML DI PT. TIRTA SUKSES
PERKASA**

Okky Putri

³Management Department, Muhammadiyah University of Malang, Indonesia

Corresponding E-mail: okkyputri49@gmail.com

Abstract

PT Tirta Sukses Perkasa adalah perusahaan manufaktur yang berfokus di bidang produksi plastik untuk kemasan produk air mineral CLUB. Berdasarkan pengamatan awal, perusahaan ini mengalami masalah dalam pengendalian bahan baku sehingga mengganggu efektivitas dan efisiensi biaya. Tujuan dari penelitian ini untuk mengontrol dan mengetahui jumlah bahan baku yang harus disediakan. Penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif kualitatif (data sekunder) dengan 25 materi. Penelitian ini menggunakan sampling dengan jumlah sampel sebanyak 4 bahan. Metode analisis yang digunakan adalah metode *Material Requirement Planning* (MRP) dengan bantuan alat penelitian software QM for Windows v5. Hasil dari penelitian menunjukkan, metode MPS menggunakan teknik Moving Averages karena memiliki nilai MAD, MSE dan MAPE yang lebih kecil dibandingkan menggunakan teknik Exponential Smoothing. Lot sizing yang paling optimal menggunakan teknik Lot for lot dibandingkan dengan menggunakan metode EOQ karena memiliki total biaya persediaan yang lebih rendah.

Kata kunci: pengendalian bahan baku, efektivitas, efisien, perencanaan kebutuhan bahan baku, QM for Windows v5..

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim

Puji syukur yang teramat mendalam saya ucapkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Segala, atas percikan kasih, hidayah, trahmat dan taufiq-Nya, sehingga Scriptpreneur dengan judul “Analisis Perencanaan Dan Pengendalian Bahan Baku Cup 220ml Di PT. Tirta Sukses Perkasa”, dapat terselesaikan sesuai dengan waktu yang direncanakan. Teriring do’a dan sholawat, senantiasa melimpah ke haribaan Muhammad S.A.W., Rasul akhir zaman, penutup para Nabi yang membawa kesempurnaan ajaran Tauhid dan keutamaan budi pekerti. Semoga tumpahan do’a sholawat menetes kepada segenap keluarga dan sahabatnya, para syuhada’, para mushonnifin, para ulama’, dan seluruh umatnya, yang dengan tulus ikhlas mencintai dan menjunjung sunnahnya. Selama proses penyusunan Scriptpreneur ini, banyak pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada saya. Sebagai ucapan syukur, dalam kesempatan ini, saya ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Rektor Universitas Muhammadiyah Malang, Prof. Dr. Nazaruddin Malik, M.Si.
2. Prof. Dr. Idah Zuhroh, M.M.
3. Ketua Program Studi, Dr. Nurul Asfiah, M.M.
4. Bapak Dosen Pembimbing, R. Iqbal Robbie, Dr., MM dan Kenny Roz., S.Kom., M.M.
5. Ibu dan Bapak Dosen Penguji, Erna Retna Rahadjeng, Dr., MM dan Luqman Dzul Hilmi, SE., M.BA

6. Teristimewa untuk kedua orang tua tersayang, Ayahanda Arif Andrianto Ibunda Mempi Trisnawati tersayang. Tiada hentinya memberikan semangat dan dukungan moril maupun material serta doa kepada penulis. serta seluruh keluarga besar penulis terimakasih.
7. Terimakasih untuk sahabat tercinta saya, Farizka Ria Wandani, Dina Ayu Lestari, dan Tia Nurita Aini yang selalu mendukung penulis dalam keadaan susah dan maupun senang.
8. Ibu pembimbing lapangan, Rotua Silaban yang membimbing penulis selama magang di PT. Tirta Sukses Perkasa terimakasih. Dan terimakasih jajaran staf PT. Tirta Sukses Perkasa yang terlibat dalam membimbing penulis pada saat magang.

Hanya ungkapan terima kasih dan do'a tulus yang dapat saya persembahkan, semoga segala yang telah mereka berikan kepada saya, tercatat dengan tinta emas dalam lembaran catatan Roqib sebagai sebuah ibadah yang tiada ternilai. Aamiin Yaa Robbal Aallamiin. Akhirnya, dengan segala keterbatasan dan kekurangan, saya persembahkan karya tulis ini kepada siapapun yang membutuhkannya. Kritik yang konstruktif dan saran dari semua pihak sangat saya harapkan untuk penyempurnaan karya-karya saya selanjutnya. Terima kasih.

Malang, 23 January 2024

Penulis,

Daftar Isi

LEMBAR PERSETUJUAN	I
LEMBAR PENGESAHAN	III
DAFTAR ISI	IV
DAFTAR TABEL	VII
DAFTAR GAMBAR	VIII
PERNYATAAN ORISINALITAS	IX
ABSTAK	XI
KATA PENGANTAR	XIII
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
1.2. RUMUSAN MASALAH.....	5
1.3. TUJUAN PENELITIAN.....	5
1.4. MANFAAT / KEGUNAAN PENELITIAN.....	5
BAB II	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. PERSEDIAAN.....	7
2.2. PENGENDALIAN PERSEDIAAN.....	8
2.3. BAHAN BAKU.....	10
2.4. BIAYA (COST).....	12
2.5. PERAMALAN.....	17
2.6. MATERIAL REQUIREMENT PLANNING (MRP).....	18
2.7. PENELITIAN TERDAHULU.....	24
2.8. KERANGKA KONSEPTUAL.....	30
BAB III	31
METODE PENELITIAN	31
3.1. JENIS PENELITIAN.....	31
3.2. LOKASI DAN WAKTU PENELITIAN.....	31
3.3. SUBJEK PENELITIAN.....	32
3.4. METODE PENGUMPULAN DATA.....	32
3.5. METODE ANALISIS DATA.....	34
3.5.1. Forecasting.....	35
3.5.2. Master Production Schedule (MPS).....	39
3.5.3. Bill Of Material (BOM).....	43
3.5.4. Material Requirement Planning (MRP).....	44
3.5.5. QM For Windows V5.....	46
BAB IV	49
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	49

4.1.	GAMBARAN UMUM OBJEK PENELITIAN.....	49
4.1.1.	Sejarah Perusahaan.....	49
4.1.2.	Visi dan Misi Perusahaan.....	51
4.1.3.	Struktur Organisasi Perusahaan.....	52
4.1.4.	Ketenagakerjaan dan Sistem produksi.....	52
4.1.5.	Proses Produksi.....	55
4.2.	ANALISI HASIL.....	55
4.2.1.	Data permintaan produk.....	55
4.2.2.	Deskripsi bahan baku.....	56
4.2.3.	Bill Of Material.....	58
4.2.4.	Catatan Persediaan (inventory recordl).....	59
4.2.5.	Waktu Tunggu (Lead time).....	59
4.2.6.	Biaya pemesanan (ordering cost / set up cost).....	61
4.2.7.	Biaya penyimpanan (holding cost).....	61
4.3.	HASIL PENELITIAN.....	61
4.3.1.	Master Production Schedule.....	61
4.3.2.	Material Requirement Planning (MRP).....	62
4.3.3.	Ukuran Lot.....	68
4.3.4.	Material Requirement Planning (MRP).....	69
4.3.5.	Penentuan ukuran Lot Optimal.....	70
BAB V		72
KESIMPULAN DAN SARAN		72
5.1.	KESIMPULAN.....	72
5.2.	SARAN.....	73
DAFTAR PUSTAKA		75
LAMPIRAN		86

Daftar Tabel

TABEL 1.1 REKAPITULASI AKTUALISASI PEMAKAIAN BAHAN BAKU	4
TABEL 2.1 PENELITIAN TERDAHULU.....	24
TABEL 3.1 OPERASIONAL VARIABEL.....	35
TABEL 3.2 BILL OF MATERIAL (BOM) CUP 220 ML.....	45
TABEL 3.3 TAMPILAN HORIZONTAL DARI MRP	46
TABEL 4.1 KAPASITAS MESIN TUTUP GALON DAN PREFORM.....	55
TABEL 4.2 KAPASITAS MESIN BOTOI.....	55
TABEL 4.3 KAPASITAS MESIN CUP.....	56
TABEL 4.4 DATA PERMINTAAN KEMASAN CUP 220 ML.....	57
TABEL 4.5 DESKRIPSI CUP 220 ML.....	58
TABEL 4.6 DESKRIPSI PP.....	58
TABEL 4.7 DESKRIPSI KARTON BOX CUP.....	58
TABEL 4.8 DESKRIPSI PLASTIK INNER CUP.....	59
TABEL 4.9 DESKRIPSI PLACK BAN BENING.....	59
TABEL 4.10 KEBUTUHAN BAHAN (BILL OF MATERIAL) 1 BOX CUP 220 ML.....	59
TABEL 4.11 STOCK AWAL BULAN JANUARI 2023.....	60
TABEL 4.12 LEAD TIME PEMESANAN BAHAN BAKU.....	61
TABEL 4.13 LEAD TIME PROSES PRODUKSI.....	61
TABEL 4.14 BIAYA PEMESANAN.....	62
TABEL 4.15 BIAYA PENYIMPANAN.....	62
TABEL 4.16 HASIL PERAMALAN.....	63
TABEL 4.17 JADWAL PENGADAAN BARANG.....	64
TABEL 4.18 PERHITUNGAN KEBUTUHAN BERSIH CUP 220 ML.....	65
TABEL 4.19 PERHITUNGAN KEBUTUHAN BERSIH.....	65
TABEL 4.20 UKURAN LOT UNTUK TEKNIK LOT FOR LOT.....	66
TABEL 4.21 UKURAN LOT UNTUK TEKNIK EOQ.....	67
TABEL 4.22 DAFTAR HARGA BAHAN.....	68
TABEL 4.23 MRP UNTUK UKURAN LOTTING TEKNIK LOT FOR LOT.....	68
TABEL 4.24 MRP UNTUK UKURAN LOTTING TEKNIK EOQ.....	69
TABEL 4.25 HASIL PERHITUNGAN BIAYA PERSEDIAAN.....	69
TABEL 4.26 HASIL PERHITUNGAN BIAYA PERSEDIAAN.....	70
TABEL 4.27 PERBANDINGAN HASIL PERHITUNGAN BIAYA PERSEDIAAN.....	71

Daftar Gambar

GAMBAR 2. 1 SISTEM MRP	19
GAMBAR 2. 2 KERANGKA KONSEPTUAL	30
GAMBAR 3. 1 QM FOR WNFOWS	49
GAMBAR 3 2 LOADING PROGRAM	49
GAMBAR 3. 3 HALAMAN AWAL ATAU INTERFACE PROGRAM QM FOR WINDOWS ..	50
GAMBAR 4. 1 LOGO INDOFOOD ASAHI	52
GAMBAR 4. 2 1 TAHUN SETELAH AKUISISI DILAKSANAKAN.....	52
GAMBAR 4 3 LOGO PT. TIRTA SUKSES PERKASA.....	52
GAMBAR 4 4 PRODUK INDOFOOD.....	53
GAMBAR 4. 5 LOGO AIR MINERAL "CLUB".....	53
GAMBAR 4 6 STUKTUR ORGANISASI TSP.....	54
GAMBAR 4 7 FLOWCHAT CLUP 220 ML	57



Daftar Lampiran

LAMPIRAN 1	PERSEDIAAN BAHAN BAKU.....	85
LAMPIRAN 2	BILL OF MATERIAL CUP 220ML.....	86
LAMPIRAN 3	PRODUK CUP 220ML.....	86
LAMPIRAN 4	PRODUK PP.....	86
LAMPIRAN 5	MRP CUP 220 ML.....	87
LAMPIRAN 6	MPS CUP 220 ML.....	87
LAMPIRAN 7	PERHITUNGAN BIAYA PERSEDIAAN PP DENGAN TEKNIK LFL.....	87
LAMPIRAN 8	PERHITUNGAN BIAYA PERSEDIAAN PLASTIK PE DENGAN TEKNIK LFL.....	87
LAMPIRAN 9	PERHITUNGAN BIAYA PERSEDIAAN KARTON DENGAN TEKNIK LFL.....	88
LAMPIRAN 10	PERHITUNGAN BIAYA PERSEDIAAN PP DENGAN TEKNIK EOQ.....	88
LAMPIRAN 11	PERHITUNGAN BIAYA PERSEDIAAN PLASTIK PE DENGAN TEKNIK EOQ.....	89
LAMPIRAN 12	PERHITUNGAN BIAYA PERSEDIAAN PP DENGAN TEKNIK EOQ.....	89



Daftar Pustaka

- Agustiana, D., & Pardian, P. (2019). Pengendalian Bahan Baku Tebu di Pabrik Gula Madukismo, Bantul, Yogyakarta. *Jurnal Rekayasa Sistem & Industri (JRSI)*, 6(1), 1–9. <https://doi.org/10.25124/jrsi.v6i1.348>
- Agustino, I., & Setiawan, R. I. (2019). Peningkatan Volume Produksi melalui Strategi Manajemen Persediaan Bahan Baku UD Intan Abadi Blitar. *Jurnal Ekonomi Dan Manajemen Teknologi*, 4(1), 52–63. <https://journal.stieken.ac.id/index.php/penataran/article/view/399>
- Ahmad, A., & Sholeh, B. (2019). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Menggunakan Metode Economic Order Quantity Pada Usaha Kecil Dan Menengah (Ukm) Dodik Bakery. *Jurnal Riset Akuntansi Terpadu*, 12(1), 96–104. <https://doi.org/10.35448/jrat.v12i1.5245>
- AJRUL, KAMSIN MUHAMAD;SUMARTONO, BUDI;BHIRAWA, W. T. (2020). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Film Rontgen Menggunakan Metode Eoq Untuk Meningkatkan Efisiensi Di Pt. Ausndt Indonesia. *Jurnal Teknik Industri Unsurva*, 9, 127. <https://journal.universitassuryadarma.ac.id/index.php/jtin/article/view/644>
- Al Vonda, Q. R. (2020). Implementasi Sistem Just in Time Pada Persediaan Bahan Baku Untuk Memenuhi Kebutuhan Produksi Di Pt Tsamarot Indonesia. *Jurnal Indonesia Sosial Teknologi*, 1(2), 102–111. <https://doi.org/10.36418/jist.v1i2.14>
- Andiana, M., & Pawitan, G. (2018). Aplikasi Metode EOQ Dalam Pengendalian Persediaan Bahan Baku PT X. *Jurnal Akuntansi Maranatha*, 10(1), 30–40. <https://doi.org/10.28932/jam.v10i1.926>
- Andoyo, S., & Wibowo, R. (2019). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Tebu di PG Semboro PT. Perkebunan Nusantara XI Kabupaten Jember. *Jurnal Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 3(1), 10–20. <https://doi.org/10.21776/ub.jepa.2019.003.01.2>
- Andries, A. L. (2019). Analisis Persediaan Bahan Baku Kedelai Pada Pabrik Tahu Nur Cahaya Di Batu Kota Dengan Metode Economic Order Quantity (EOQ). *Jurnal EMBA: Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis Dan Akuntansi*, 7(1), 1111–1120.
- Anggraini, F. D., Adha Ilhami, M., & Herlina, L. (2013). Penentuan Persediaan Bahan Baku Optimal Menggunakan Model Q dengan Lost Sales Pada Industri Air Minum Dalam Kemasan. *Jurnal Teknik Industri*, 1(4), 322–327.
- Anwar, C., & Nurhidayat, A. E. (2020). Perancangan Just In Time Di Proses Produksi Dalam Pengendalian Persediaan Bahan Baku Komponen Otomotif Pada PT Chuhatsu Indonesia. *Jurnal Rekayasa Industri (JRI)*, 2(2), 51–58. <https://doi.org/10.37631/jri.v2i2.178>
- Arthatiani, F. Y., & Deswati, R. H. (2020). Strategi Pengendalian Impor Mackarel Sebagai Bahan Baku Usaha Pemindangan. *Jurnal Kebijakan Sosial Ekonomi Kelautan Dan Perikanan*, 10(1), 39. <https://doi.org/10.15578/jksekp.v10i1.8622>
- Azwan, M. F., & Norawati, S. (2019). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku dengan Menggunakan Metode Period Order Quantity(POQ) pada Usaha

- Roti Kampar Bakery. *Jurnal Riset Manajemen Indonesia* –, 1(1), 1–5.
- Baiti, N., Miru, S., Ekonomi, F., & Tadulako, U. (2019). *Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Semen Pada*. 5(1), 79–88.
- Bastuti, S., & Teddy, T. (2017). Analisis persediaan barang dengan metode time series dan sistem distribution requirement planning untuk mengoptimalkan permintaan barang di pt. asri mandiri gemilang. *Prosiding Seminar Ilmiah Nasional*, 116–126.
- Bintari, I. A. D., & Wintarti, A. (2019). Penerapan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Dengan Backorder Untuk Optimalisasi Persediaan Bahan Baku Pakan Ternak. *Jurnal Matematika*, 7(2), 155–162.
- Bora, M. A., & Nugroho, V. (2019). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Makanan di Restoran Hotel XXX. *Jurnal Industri Kreatif (Jik)*, 3(1), 53. <https://doi.org/10.36352/jik.v3i1.171>
- Budi, U., & Eny, S. (2019). Perbandingan Metode Economic Order Quantity (Eoq) Dan Just in Time (Jit) Terhadap Pengendalian Persediaan Bahan Baku. *Jurnal Riset Akutansi Dan Keuangan*, 2(September), 2. <http://ejurnal.unim.ac.id/index.php/prive>
- Cahyono, T., Jamaludin, M., Administrasi, I., Universitas, B., & Baku, B. (2021). *ANALISIS PERSEDIAAN BAHAN BAKU KEMASAN AIR MINERAL DALAM KEMASAN CUP 220ml MENGGUNAKAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) PADA PT. BUANA SULTRA MANDIRI KOTA BAUBAU ISSN Cetak : 2656-5099 ISSN Online : 2656-9361*. 03(September), 1–17.
- Chamidah, N., & Auliandri, T. A. (2019). Analisis Persediaan Bahan Bau Produksi Beton dengan Metode Material Requirement Planning (MRP) pada PT. Merak Jaya Beton Plant Kedung Cowek Surabaya. *INOBISS: Jurnal Inovasi Bisnis Dan Manajemen Indonesia*, 2(4), 505–512. <https://doi.org/10.31842/jurnal-inobis.v2i4.108>
- Chandra, J. R., Sutapa, N., & Sepadyati, N. (2019). Rancangan Perbaikan Dokumen dan Pengendalian HACCP. *Jurnal Titra*, 7(2), 399–406.
- Chrisna, H. S. M. S., & Hernawati SE., M. S. (2018). Analisis Manajemen Persediaan Dalam Memaksimalkan Pengendalian Internal Persediaan Pada Pabrik Sepatu Ferradini Medan. *Akuntansi Bisnis & Publik*, 8(2), 82–92.
- Citro, K. I. R., Suseno, Y. D., & Sunarso. (2018). Penerapan Material Requirement Planning Pada Persediaan Bahan Baku dan Pengaruhnya Terhadap Efisiensi Biaya Persediaan (Survei pada Roti Ganep Solo). *Jurnal Ekonomi Dan Kewirausahaan*, 18, 441–453.
- Daroini, M. A., & Himawan, A. F. I. (2022). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Songkok ZNR dengan Menggunakan Metode Material Requirement Planning (MRP). *Jurnal Mahasiswa Manajemen*, 2(02), 155. <https://doi.org/10.30587/mahasiswamanajemen.v2i02.3035>
- Dewi, P., Nyoman, I., Herawati, T., Made, I., Wahyuni, A., Ekonomi, J., Akuntansi, D., Ekonomi, F., & Id, I. A. C. (2019). Analisis Pengendalian Persediaan dengan Metode (EOQ) Economic Order Quantity guna Optimalisasi Persediaan Bahan Baku Pengemas Air Mineral. *Jurnal Akuntansi Profesi*, 10(2), 1–12. <https://ejournal/undiksha.ac.id>
- Didiharyono, D., Marsal, M., & Bakhtiar, B. (2018). Analisis Pengendalian

- Kualitas Produksi Dengan Metode Six-Sigma Pada Industri Air Minum PT Asera Tirta Posidonia, Kota Palopo. *Sainsmat: Jurnal Ilmiah Ilmu Pengetahuan Alam*, 7(2), 163. <https://doi.org/10.35580/sainsmat7273702018>
- Edward, E. (2019). Penerapan Six Sigma Pada Cv. Hutan Rimba. *Jurnal Valtech*, 2(1), 48–54. <https://ejournal.itn.ac.id/index.php/valtech/article/view/1423>
- Efrianti, D. (2018). Pengaruh Pengendalian Persediaan Just In Time Terhadap Efisiensi pengadaan Persediaan Bahan Baku. *Jurnal Ilmiah Akuntansi Kesatuan*, 2(1), 099–108. <https://doi.org/10.37641/jiakes.v2i1.49>
- Elviana, V., & Suryadi, A. (2020). Perencanaan Dan Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pail Cat Menggunakan Metode Material Requirement Planning (Mrp) Pada Pt. Xyz. *Juminten*, 1(4), 163–172. <https://doi.org/10.33005/juminten.v1i4.127>
- Ernita, T., Nasution, A. S., & Tanjung, D. (2019). Analisa Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pada Pt. Incasi Raya Pesisir Selatan. *Jurnal Sains Dan Teknologi: Jurnal Keilmuan Dan Aplikasi Teknologi Industri*, 19(1), 39. <https://doi.org/10.36275/stsp.v19i1.129>
- Evitha, Y., & HS, F. M. (2019). Pengaruh Penerapan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Terhadap Pengendalian Persediaan Bahan Baku Produksi di PT. Omron Manufacturing Of Indonesia. *Jurnal Logistik Indonesia*, 3(2), 88–100. <https://doi.org/10.31334/logistik.v3i2.615>
- Fadhil (Universitas Pertamina), R. A., Redi (Bina Nusantara University), A. A. N. P., & Lusiani (Universitas Pertamina), M. (2021). Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Persediaan Bahan Baku Di Outlet Perusahaan Xyz. *Jurnal Manajemen Industri Dan Logistik*, 4(2), 157–168. <https://doi.org/10.30988/jmil.v4i2.557>
- Farhan, F., Sari, N. M., & Thamrin, G. A. R. (2020). Persediaan Bahan Baku Pembuatan Barecore Kayu Sengon Di Pt. Surya Satria Timur Corporation Banjarmasin. *Jurnal Sylva Scientiae*, 02(3), 456–464. <http://ppjp.ulm.ac.id/journals/index.php/jss/article/view/1825>
- Fariogo, K. (2017). Pengendalian Kualitas Sepatu Dengan Menggunakan Metode Seven Tools Di Pt. Halim Jaya Sakti Pasuruan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*, 6(2), 1299–1309.
- Fatma, E., & Pulungan, D. S. (2018). Analisis Pengendalian Persediaan Menggunakan Metode Probabilistik dengan Kebijakan Backorder dan Lost sales. *Jurnal Teknik Industri*, 19(1), 38. <https://doi.org/10.22219/jtiumm.vol19.no1.40-51>
- Febriana, R., Sukma, D., & Santoso, B. (2019). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Menggunakan Metode Just in Time Dan Kanban Di Pt. Sentrabumi Palapa Utama. *Tekmapro: Journal of Industrial Engineering and Management*, 13(1), 55–64. <https://doi.org/10.33005/tekmapro.v13i1.61>
- Guntara, D., Nasution, M. I. P., & Nasution, A. B. (2020). Implementasi Metode Economic Order Quantity Pada Aplikasi Pengendalian Bahan Produksi Sandal Mirado. *Jurnal Teknik Informatika*, 13(1), 31–42. <https://doi.org/10.15408/jti.v13i1.15732>
- Hidayat, L., Koto, H., & Pratiwi, H. (2020). Economic Order Quantity to Control Raw the Materials Inventory on “Zaskya Bakery” Home Industry. *Jurnal*

- Agroindustri*, 10(1), 33–39. <https://doi.org/10.31186/j.agroindustri.10.1.33-39>
- Husada, F. R. K. (2019). Analisis Sistem Pengendalian Bahan Baku Pada Proses Produksi Karet Pada Pt. Pp. London Sumatera Indonesia Tbk. Palangisang Estate Kabupaten Bulukumba. *Ayan*, 8(5), 55.
- Ibrahim, Y. P., Jaenudin, & Ramdani, S. (2019). Manajemen. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Manajemen*, 4, 1–14.
- Indah, D. rosa, & Maulida, Z. (2018). Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pada PT. Aceh Rubber Industries Kabupaten Aceh Tamiang. *Jurnal Manajemen Dan Keuangan*, 7(2), 157. <https://doi.org/10.33059/jmk.v7i2.814>
- Indriastiningsih, E., & Darmawan, S. (2019). Analisa Pengendalian Persediaan Sparepart Motor Honda Beat Fi dengan Metode EOQ Menggunakan Peramalan Penjualan Di Graha Karyaahass XY. *Dinamika Teknik*, 12(2), 24–43. <https://www.unisbank.ac.id/ojs/index.php/ft1/issue/view/408>
- Jaelani, D., & Yudhanegara, D. (2021). Sistem Pengendalian Pemesanan Bahan Baku Susu Bubuk serta Kebijakannya. *Industri: Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, 5, 8–17.
- Jan, A. H., & Tumewu, F. (2019). Analisis Economic Order Quantity (Eoq) Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kopi Pada Pt. Fortuna Inti Alam. *Jurnal EMBA: Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis Dan Akuntansi*, 7(1). <https://doi.org/10.35794/emba.v7i1.22263>
- Junaidi, J. (2019). Penerapan Metode Abc Terhadap Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pada Ud. Mayong Sari Probolinggo. *Capital: Jurnal Ekonomi Dan Manajemen*, 2(2), 158. <https://doi.org/10.25273/capital.v2i2.3988>
- Kahfi, A., Sumartono, B., & Arianto, B. (2020). Analisis Perencanaan Bahan Baku Perakitan Lemari dengan Metode Material Requirement Planning (MRP) pada Bengkel Furniture. *Jurnal Teknik Industri*, 9(1), 39–57.
- Kansil, G. M., Jan, A. H., Pondaag, J. J., Kansil, G. M., Jan, A. H., & Pondaag, J. J. (2019). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Ikan Menggunakan Metode Economic Order Quantity (Eoq) Pada Restoran Dâ€™Fish Mega Mas Manado. *Jurnal EMBA: Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis Dan Akuntansi*, 7(4), 4767–4776.
- Khomarudin, A. (2018). Analisis Sistem Informasi Akuntansi Dan Pengendalian Intern Persediaan Bahan Baku PT. Profilindah Kharisma. *Akuntansi*, 5(2), 14.
- Laksmono, I., & Daniel, D. R. (2020). Pengendalian Biaya Bahan Baku Produksi Melalui Sistem Pengendalian Aktifitas Dalam Analisa Rantai Nilai Produksi Perusahaan. *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis Airlangga*, 30(2), 114. <https://doi.org/10.20473/jeba.v30i22020.114-122>
- Langke, A. V, Palendeng, I. D., & Karuntu, M. M. (2018). Analysis of Raw Material Inventory Control on Pt.Tropica Cocoprime Using Economic Order Quantity. *Analisis.....* 1158
- Machmudin, N., & Safitri, V. (2020). (*Studi Kasus Di UKM D ' baloy Food Industries Kota Tarakan) baku Teh Baday di UKM D ' Baloy Food*. 3(2), 1–8.
- Massie, N. I. K., Saerang, D. P. E., & Tirayoh, V. Z. (2018). Analisis Pengendalian Biaya Produksi Untuk Menilai Efisiensi Dan Efektivitas Biaya Produksi. *Going Concern : Jurnal Riset Akuntansi*, 13(04), 355–364.

<https://doi.org/10.32400/gc.13.03.20272.2018>

- Maulana, L., & Setyorini, R. (2013). Perencanaan Kebutuhan Bahan Baku Produk Windlass Dengan Menggunakan Metode Lot Sizing Pada Pt Pindad (Persero). *Jurnal Riset Manajemen*, 53(9), 1689–1699.
- Monica, S., & Setiawan, P. Y. (2019). Analisis Material Requirement Planning Produk Body Scrub Powder Pada Cv. Denara Duta Mandiri. *E-Jurnal Manajemen Universitas Udayana*, 8(5), 2944. <https://doi.org/10.24843/ejmunud.2019.v08.i05.p13>
- Nadhira, P., & Trimio, L. (2020). Pengendalian Persediaan Bahan Baku Teh Hijau di CV. XY Kota Cimahi. *Jurnal Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 4(2), 277–287. <https://doi.org/10.21776/ub.jepa.2020.004.02.6>
- Najoan, R. J., Palandeng, I. D., Sumarauw, J. S. B., & Palandeng, I. D. (2019). Analisis Pengendalian Persediaan Semen Dengan Menggunakan Metode Eoq Pada Toko Sulindo Bangunan. *Jurnal EMBA: Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis Dan Akuntansi*, 7(3), 4387–4396. <https://doi.org/10.35794/emba.v7i3.25090>
- Nasution, Arman.H., 2008. Perencanaan dan Pengendalian Produksi. Edisi Pertama. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Noericana, S. Z., Karyadi, H., Bisnis, A., Jember, U., Materials, R., & Baku, B. (2021). Implementasi Pengendalian Bahan Baku Produk. *Profit*, 15(2), 40–50.
- Novianti, N. P., Agustina, F., & Marwati, R. (2019). Peramalan Inventori Optimal untuk Bahan Baku Probabilistik P Kasus Back Order. *Jurnal EurekaMatika*, Vol.7(1), 34–46.
- Permadani, S. B., Widajanti, E., & Sunarso, S. (2020). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Menggunakan Metode Material Requirement Planning Pada Pt. Dan Liris Di Sukoharjo. *Jurnal Ekonomi Dan Kewirausahaan*, 19(1), 34–41. <https://doi.org/10.33061/jeku.v19i1.3947>
- Piranti, M. N., & Sofiana, A. (2021). Kombinasi Penentuan Safety Stock Dan Reorder Point Berdasarkan Analisis ABC sebagai Alat Pengendalian Persediaan Cutting Tools Integrating of Safety Stock and Reorder Point Based on ABC Analysis. *Jurnal Teknik Industri*, 7(1), 69–78.
- Pradana, V. A., & Jakaria, R. B. (2020). Pengendalian Persediaan Bahan Baku Gula Menggunakan Metode EOQ Dan Just In Time. *Bina Teknika*, 16(1), 43. <https://doi.org/10.54378/bt.v16i1.1816>
- Pratama, A. M. A. E., Soetriono, S., & Aji, J. M. M. (2019). Persediaan bahan baku dan nilai tambah usahatani jamur merang di Paguyuban Kaola Mandiri Kabupaten Jember. *Sorot*, 14(1), 11. <https://doi.org/10.31258/sorot.14.1.11-20>
- Pulansari, F. (2020). *PERSEDIAAN BAHAN BAKU SEMEN DENGAN METODE LAGRANGE MULTIPLIER DI PT.*
- Purnama Dany H, D., & Pulansari Farida. (2020). Perencanaan Dan Pengendalian Bahan Baku Produksi Kerupuk Dengan Metode Mrp Untuk Meminimumkan Biaya Persediaan Bahan Baku Di Ud. Xyz. *Jurnal Manajemen Indutri Dan Teknologi*, 01(04), 49–57.
- Putra, G., & Rofita, R. (2020). Analisa Pengendalian Bahan Baku Menggunakan Metode Economic Order Quantity di PT. Green Enterprises Indonesia. *Jurnal Optimalisasi*, 6(1), 61–68.

- Putri, D. L. P., & Surya, C. L. (2020). Analisis Perencanaan Persediaan Untuk Meningkatkan Pengendalian Biaya Produksi Pada Mebel Tenang Jaya. *Moneter - Jurnal Akuntansi Dan Keuangan*, 7(1), 48–53. <https://doi.org/10.31294/moneter.v7i1.7258>
- Putri, W. R., & Sari, I. P. (2018). Sistem Pengendalian Persediaan Bahan Baku, Inventory dan Produksi pada Home Industry Mamake dengan Metode Reorder Point berbasis Web. *Multinetics*, 4(2), 22–27. <https://doi.org/10.32722/multinetics.vol4.no.2.2018.pp.22-27>
- Rahayu, S., Hakim, Z., & Masitoh, M. (2019). Sistem Informasi Pengendalian Persediaan Bahan Baku Material Mentah. *Jurnal Sisfotek Global*, 9(1). <https://doi.org/10.38101/sisfotek.v9i1.212>
- Raras Ati, D., Suseno, Y. D., & Widajanti, E. (2020). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Menggunakan Metode Material Requirement Planning Pada Cv. Aneka Karya Glass Kartasura. *Jurnal Ekonomi Dan Kewirausahaan*, 19(1), 1–8. <https://doi.org/10.33061/jeku.v19i1.3944>
- Rina, Syamsudin, A., & Hidayat, D. R. (2021). Analisis Implementasi Sistem Just In Time (JIT) Pada Persediaan Bahan Baku Untuk Memenuhi Kebutuhan Produksi Pada Zidane Meubel Palangka Raya. *Jurnal Manajemen Sains Dan Organisasi*, 2(1), 64–72. <https://doi.org/10.52300/jms.v2i1.2952>
- Rindiani, S., & Satyawisudarini, I. (2019). Analisis Peramalan dan Pengendalian Persediaan Bahan Baku dalam Keputusan Jumlah Pembelian Bahan Baku di TB Adimekar 8. *Jurnal Manajemen Dan Bisnis*, 3(3), 453–468.
- Ritawiyati, Maryanti, S., & Thamrin, M. (2018). Metode Economic Order Quantity (EOQ) Sebagai Dasar Pengendalian Bahan Baku Tepung Terigu (Studi Kasus Home Industry Roti Sekarsari Kampar). *Jurnal Ilmu Komputer Dan Bisnis*, 9(2), 2059–2069. <https://www.neliti.com/publications/327070/metode-economic-order-quantity-eoq-sebagai-dasar-pengendalian-bahan-baku-tepung>
- Rizky, A. N. (2021). Program Dinamik Pada Perencanaan Produksi Dan Pengendalian Persediaan PT Ganesha Abaditama. *Jurnal Optimasi Teknik Industri (JOTI)*, 3(1), 14–18. <https://doi.org/10.30998/joti.v3i1.6477>
- Ruhayat, U. T., & Touana, H. (2018). Pengendalian persediaan bahan baku pet (poly ethylene terephthalate) sa-135 di pt sinde multi kemasindo bekasi. *Jurnal Mahasiswa Bina ...*, 3(1), 101–104.
- Subhan, S., Syahadatina, R., & Ustman, U. (2021). Perancangan Sistem Informasi Pengendalian Persediaan Bahan Baku. *Jurnal ABM Mengabdi*, 8(1), 8. <https://doi.org/10.31966/jam.v8i1.855>
- Sudarismiati, A., & Zainuddin. (2018). Analisis pengendalian persediaan bahan baku dengan metode Economic Order Quantity (EOQ) pada PT. Panca Mitra Multi Perdana. *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis*, 16(1), 1–17.
- Sukamto, A. M., Hufron, M., & Khoirul, M. (2018). Analisis Penerapan Material Requirements Planning (MRP) dalam Upaya Mengendalikan Persediaan Bahan Baku Knalpot pada UD. Bengkel GRM (Gandhoel Racing Modification). *Jurnal Ilmiah Riset Manajemen*, 7(1), 60–78.
- Sulaiman, F., & Nanda, N. (2015). Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Menggunakan Metode Eoq Pada Ud. Adi Mabel. *Teknovasi*, 2(1), 1–11.

- Sumakul, A. M., Manossoh, H., & Mawikere, L. M. (2018). Analisis Penerapan Target Costing Sebagai Sistem Pengendalian Biaya Produksi Pada Cv.Verel Tri Putra Mandiri. *Going Concern : Jurnal Riset Akuntansi*, 14(1), 496–502. <https://doi.org/10.32400/gc.13.04.21307.2018>
- Sumanto, S., & Marita, L. S. (2017). PENERAPAN SISTEM JUST IN TIME PERSEDIAAN DI PRODUKSI Studi Kasus : PT. NITTO MATERIALS INDONESIA. *J I M P - Jurnal Informatika Merdeka Pasuruan*, 2(3), 1–11. <https://doi.org/10.37438/jimp.v2i3.75>
- Supriyanto, & Barus, T. Y. (2015). *MENGGUNAKAN METODE MRP (Material Requirement Planning)*. 04, 101–116.
- Surakarta, D. I. (2020). 3) 1, 2, 3). 20(1), 74–85.
- Suryani, S., & Can, D. (2018). Analisis Pengendalian Persediaan Sistem Manajemen Persediaan Bahan Baku Kemasan. *Jurnal INTECH Teknik Industri Universitas Serang Raya*, 4(2), 65. <https://doi.org/10.30656/intech.v4i2.977>
- Tobi, S. W., Pudjiastuti, S., & Surayasa, M. (2021). Pengendalian Persediaan Bahan Baku Singkong Pada Industri Rumah Tangga Keripik Singkong “IXXES” di Kelurahan Kolhua Kecamatan Maulafa Kota Kupang. *Jurnal Excellentia*, 9(1), 81–89.
- Utami, I. D., Mughni, A., & Anggraini, D. R. (2018). Pengendalian Risiko dengan Pendekatan Socio-technical Risk Management pada Supply Bahan Baku Pallet Kayu. *Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, 17(2), 192. <https://doi.org/10.23917/jiti.v17i2.6956>
- Wahid, A., & Munir, M. (2020). Economic Order Quantity Istimewa pada Industri Krupuk “ Istimewa ” Bangil. *Industrial View*, 02(01), 1–8.
- Wandiro, E., & Luthfianto, S. (2019). Olos: Optimalisasi Lot Sizing Pada Sistem MRP Untuk Meminimumkan Biaya Persediaan Bahan Baku Di Cv. Icha Collection. *JATI UNIK : Jurnal Ilmiah Teknik Dan Manajemen Industri*, 3(1), 35. <https://doi.org/10.30737/jatiunik.v3i1.508>
- Wardani, S., Rahayuningsih, S., & Komari, A. (2020). Analisis Pengendalian Ketersediaan Bahan Baku Di PT. Akasha Wira Internasional, Tbk Menggunakan Metode EOQ. *JURMATIS : Jurnal Ilmiah Mahasiswa Teknik Industri*, 2(1), 22. <https://doi.org/10.30737/jurmatis.v2i1.860>
- Widodo, A., Makhsun, M., & Hindasyah, A. (2020). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku PVC Compound Menggunakan Metode ABC Analisis dan EOQ Berbasis POM-QM for Windows V5.2. *Jurnal Informatika Universitas Pamulang*, 5(2), 188. <https://doi.org/10.32493/informatika.v5i2.5449>
- Wijaya, H. (2019). Economic Order Quantity (Studi Kasus Pada Supertan Bakery). *Jurnal InTent*, 2(1), 53–64.
- Wijayanti, R. (2018). Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dan Peramalan Penjualan Produk Terhadap Pencapaian Laba Perusahaan. *Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat UNSIQ*, 5(2), 134–147. <https://doi.org/10.32699/ppkm.v5i2.459>
- Wiriyani, E. R. E. (2020). Analisis pengendalian persediaan bahan baku crumb rubber dengan metode EOQ (economic order quantity) pada PT. golden energi

- mandiangin. *Jurnal Inovator*, 3(1), 31–36. <https://doi.org/10.37338/ji.v3i1.77>
- Yousida, I. (2019). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pada Pabrik Tahu Skm Di Banjarbaru. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Bisnis*, 5(2), 246–255. <https://doi.org/10.35972/jieb.v5i2.275>
- Yulianto, A. A., & Alhamdi, F. (2022). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kardus Dengan Menggunakan Metode Economic Order Quantity. *Jurnal Hasi Penelitian Dan Pengkajian Eksakta*, 1(1), 59–64.
- Yusdinata, Z., Setyabudhi, A. L., & Mulyani, E. (2019). Analisa Pengendalian Persediaan Bahan Baku Digipass pada Perusahaan Industri Elektronik. *Jurnal Teknik Ibnu Sina (JT-IBSI)*, 4(1), 139–147. <https://doi.org/10.36352/jt-ibsi.v4i1.182>
- Zahra, Z. S., & Fahma, F. (2020). Implementasi Metode MRP untuk Pengendalian Bahan Baku Produk ABC Pada PT XYZ. *Seminar Dan Konferensi Nasional IDEC, ISSN 2579-6429*, B07.1-B07.11.





Lembaga Informasi dan Publikasi
Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Muhammadiyah Malang
Tanda Terima Cek Plagiasi

Tanggal : 10/1/2024

Kode : 2268172462
Nama : Okky Putri
NIM : 202010160311056
Prodi : Manajemen
Naskah publikasi : **LULUS**
Penerjemah Abstrak : Selesai

Kepala LIP



Kenny Roz,,S.Kom.,M.M



ANALISIS PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN BAHAN BAKU CUP 220ML DI PT. TIRTA SUKSES PERKASA

ORIGINALITY REPORT

12%

SIMILARITY INDEX

12%

INTERNET SOURCES

0%

PUBLICATIONS

%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

journal.unusida.ac.id

Internet Source

7%

2

www.scribd.com

Internet Source

3%

3

repository.umy.ac.id

Internet Source

2%

