

## ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DENGAN MENGGUNAKAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ)* DAN METODE *MIN-MAX*

Fernando Rikardo Siboro<sup>1</sup>, Rini Halila Nasution<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup>Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik dan Komputer, Universitas Harapan Medan  
Email: nando.sibworo@gmail.com

### Abstrak

Analisis pengendalian persediaan bahan baku dengan menggunakan metode economic order quantity (EOQ) dan metode Min-Max. Metode EOQ merupakan metode penekanan biaya produksi terhadap persediaan bahan baku seminimal mungkin. Sedangkan pengendalian bahan baku dengan menggunakan metode Min-Max berfungsi untuk menghindari kekurangan persediaan bahan baku yang mengakibatkan kerugian dan menentukan titik pemesanan kembali. Penelitian dan hasil perhitungan yang dilakukan apabila menggunakan metode EOQ dalam pengadaan bahan baku akan didapatkan penghematan biaya. Dimana hasil penyelanggaraan analisis biaya total persediaan. (TIC) bahan baku tepung terigu selama 3 tahun berturut-turut (2017-2019) didasarkan pada metode EOQ mengalami penghematan mencapai Rp 4.404.510, analisis biaya total persediaan (TIC) bahan baku gula pasir selama 3 tahun berturut-turut (2017-2019) didasarkan pada metode EOQ mengalami penghematan mencapai Rp 2.566.065, analisis biaya total persediaan (TIC) bahan baku mentega selama 3 tahun berturut-turut (2017-2019) didasarkan pada metode EOQ mengalami penghematan mencapai Rp 486.426, sedangkan hasil perhitungan persediaan bahan baku yang dilakukan apabila menggunakan metode Min-Max. Persediaan bahan baku tepung terigu selama 3 tahun berturut-turut (2017-2019) min stock 4.629,65 kg dan max stock 313.844,64 kg, persediaan bahan baku gula pasir selama 3 tahun berturut-turut (2017-2019) min stock 1.250 kg dan max stock 2.378,6 kg , dan persediaan bahan baku mentega selama 3 tahun berturut-turut (2017-2019) min stock 500 kg dan max stock 954,64 kg. Total biaya persediaan bahan baku yang dihitung menurut EOQ dan Min-Max lebih ekonomi dibandingkan yang dikeluarkan oleh perusahaan.

**Kata kunci:** Pengendalian Persediaan, Economic Order Quantity, Metode Min-Max

### Abstract.

Analysis of raw material inventory control using the economic order quantity (EOQ) method and the Min-Max method. The EOQ method is a method of reducing production costs to the minimum possible supply of raw materials. Meanwhile, controlling raw materials by using the Min-Max method serves to avoid shortages of raw material inventory that result in losses and determine the point of reorder. Research and the results of calculations carried out when using the EOQ method in the procurement of raw materials will get cost savings. Where the results of the analysis of the total cost of inventory. (TIC) raw material for wheat flour for 3 consecutive years (2017-2019) based on the EOQ method experienced savings of up to IDR 4,404,510, analysis of total cost of supplies (TIC) of raw sugar for 3 consecutive years (2017- 2019) based on the EOQ method experienced savings of up to IDR 2,566,065, analysis of the total cost of inventory (TIC) of butter raw materials for 3 consecutive years (2017-2019) based on the EOQ method experienced savings of up to IDR 486,426, while the results of calculating material inventory standard which is done when using the Min-Max method. Inventory of raw flour for 3 consecutive years (2017-2019) min stock of 4,629.65 kg and max stock of 313,844.64 kg, stock of raw sugar for 3 consecutive years (2017-2019) min stock of 1,250 kg and max stock of 2,378.6 kg, and stock of raw butter for 3 consecutive years (2017-2019) min stock of 500 kg and max stock of 954.64 kg. The total cost of raw material inventory calculated according to EOQ and Min-Max is more economic than those issued by the company.

**Keywords:** *Inventory Control, Economic Order Quantity, Method Min-Max*

## 1. PENDAHULUAN

Perkembangan dunia industri bisnis kuliner yang semakin maju dan kompetitif menyebabkan industri bisnis kuliner berada pada tingkat persaingan yang sangat tinggi. Tingkat persaingan inilah yang memacu setiap pengusaha industri kuliner untuk memiliki strategi bersaing dalam meningkatkan usahanya dan memaksimalkan keuntungan. Tujuan industri bisnis kuliner pada umumnya adalah mencari laba. Adapun untuk mencapai tujuan tersebut dapat dilakukan dengan berbagai cara, salah satunya adalah dengan menekan biaya pokok produksi. Dalam menekan biaya pokok produksi ini pun ada beberapa cara salah satunya dengan cara efisiensi persediaan bahan baku, artinya tidak terlalu banyak atau sedikit dalam menyediakan bahan baku.

Persediaan bahan baku dalam jumlah besar akan menimbulkan biaya penyimpanan yang besar pula ditambah lagi dengan resiko kerusakan bahan baku. Tetapi jika perusahaan menyediakan bahan baku yang terlalu kecil, pada suatu saat perusahaan akan mengalami kendala dalam proses produksi. Untuk mencegah terjadinya kelebihan maupun kekurangan persediaan bahan baku di dalam industri bisnis kuliner perlu adanya pengendalian terhadap persediaan bahan baku yang dilakukan secara terus menerus dan teratur. Tujuannya agar jumlah persediaan bahan baku dapat disesuaikan dengan kebutuhan produksi dan sesuai dengan biaya yang telah dianggarkan. Apabila jumlah persediaan sudah sesuai dengan kebutuhan, maka perusahaan dapat berproduksi secara optimal. Dengan demikian perusahaan dapat memperoleh laba yang optimal dari proses produksi. Namun jika perusahaan tidak memperhatikan besar kecilnya jumlah persediaan bahan baku yang sesuai dengan kebutuhan, maka perusahaan akan mengalami kendala-kendala bila terjadi peningkatan permintaan terhadap produk yang dihasilkan. Pada saat permintaan terhadap produk meningkat secara mendadak dan jumlah persediaan bahan baku tidak mencukupi serta tidak tersedia di pasar dengan jumlah yang memadai, maka yang terjadi proses produksi perusahaan akan terhenti, dan konsumen atau pelanggan perusahaan akan beralih pada produk dari perusahaan pesaing.

Berdasarkan permasalahan yang telah dipaparkan maka perumusan masalah pada penelitian ini adalah Efisiensi total biaya persediaan tepung terigu, gula pasir, dan mentega dengan metode EOQ (*Economic Order Quantity*), Optimal persediaan bahan baku dengan menggunakan metode Min-max. Beberapa asumsi yang ada dikarenakan metode ini disebut juga sebagai metode ukuran lot atau size yang digunakan untuk pengelolaan independent demand inventory. Beberapa Asumsi *Economic Order*

*Quantity* sebagai berikut Lead Time waktu pengiriman bahan baku konstan untuk setiap bahan baku, Biaya pemesanan bersifat konstan untuk setiap bahan baku, Tenaga kerja dan sumber daya lainnya berjalan lancar, Material dipesan dalam paket atau lot dan pesanan datang pada waktu yang bersamaan dan tetap dalam bentuk paket[1].

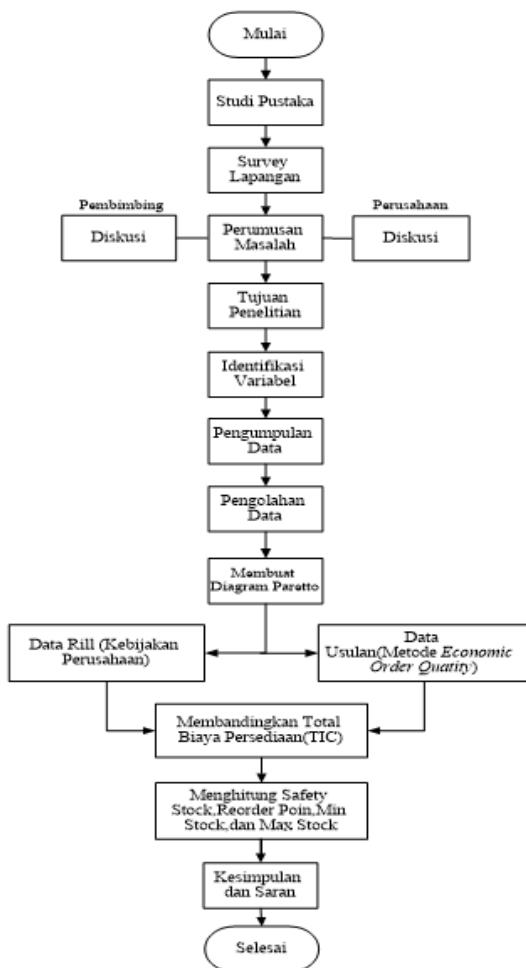
Adapun batasan masalah dari permasalahan yang telah dipaparkan sebagai berikut Penelitian dilakukan pada departemen Material *Bakery and Cake Shop*, Penelitian ini membahas tentang persediaan bahan baku Tepung Terigu, Mentega, Gula Pasir, dan *Baking Powder* (Ragi) pada departemen Material *Bakery and Cake Shop* dan tidak membahas terkait supplier, Perhitungan dan analisa hanya dilakukan pada bahan baku Tepung Terigu, Gula Pasir, Mentega berdasarkan data tahun 2017-2019, Analisa dilakukan menggunakan metode EOQ (*Economic Order Quantity*) dan metode Min-max dan Diagram Pareto, Harga untuk setiap Kilogram nya pada bahan baku Tepung Terigu, Gula Pasir, Mentega, dan *Baking Powder* (Ragi) berdasarkan data tahun 2017-2019.

Berdasarkan pokok permasalahan yang telah dirumuskan pada penelitian ini maka tujuan yang ingin dicapai adalah Menghitung efisiensi dan membandingkan total biaya persediaan dari metode perhitungan kebijakan perusahaan dengan metode EOQ (*Economic Order Quantity*), Menghitung minimal dan maksimal stok persediaan bahan baku dengan menggunakan metode Min-max, Menghitung titik pemesanan kembali (*reorder point*) dan *safety stock*

## 2. METODE PENELITIAN

Jenis dari penelitian yang digunakan peneliti adalah penelitian kuantitatif[2]. Dengan menggunakan desain berupa penelitian penelusuran yaitu mencermati jalan yang sudah dilalui atau menelusuri apa yang terjadi dimasa lalu, atau dengan kata lain “melacak”. Dalam penelitian ini metode yang digunakan terhadap perusahaan *Bakery and Cake Shop* adalah *Economic Order Quantity* (EOQ) dan Metode Min-Max untuk mengukur angka persediaan yang optimal. Metode EOQ atau pembelian bahan baku dan suku cadang yang optimal sesuai yang dapat diartikan sebagai kuantitas bahan baku dan suku cadangnya yang dapat diperoleh melalui pembelian jumlah pembelian dengan mengeluarkan biaya minimal tetapi tidak berakibat pada kekurangan dan kelebihan bahan baku dan suku cadangnya[3]. Metode *min-max stock* adalah metode pengendalian persediaan stok pengaman yang harus ada, kebijakan persediaan minimum, dan persediaan maksimum. Dalam perusahaan, apabila persediaan bahan baku kurang atau bahkan habis (*out of stock*) maka dapat menghambat proses produksi dan bahkan mengakibatkan

terhentinya proses produksi. Sebaliknya jika persediaan terlalu banyak (*over stock*) maka dapat menimbulkan pemborosan. Adapun langkah-langkah pemecahan masalah dalam metode penelitian ini dapat dilihat pada gambar berikut.



### **Gambar 1. Langkah-langkah Pemecahan Masalah**

### Keterangan :

- a. Mulai  
Mulai ini meliputi kegiatan seperti : pembuatan proposal, konfirmasi pada pihak personalia, penyerahan judul permasalahan pada pihak jurusan sampai pembuatan surat keterangan penelitian.
  - b. Studi Pustaka  
Studi pustaka bertujuan untuk menggali informasi yang berkaitan dengan permasalahan yang diteliti dari literatur-literatur seperti : jurnal, buku teks maupun dari penelitian yang telah dilakukan sebelumnya, yang relevan dengan permasalahan yang sedang diteliti. Selain itu tujuan dari studi pustaka yang lain adalah untuk memperoleh teori dan konsep yang dapat dijadikan landasan atau kerangka berpikir dalam menjelaskan permasalahan.

- c. Survey Lapangan  
Survey lapangan merupakan tahap awal dilakukannya pemahaman kondisi perusahaan yang berkaitan dengan objek penelitian yang telah diambil.
  - d. Perumusan Masalah  
Merumuskan masalah yang ada diperusahaan, bagaimana cara meminimalkan biaya persediaan bahan baku menggunakan metode EOQ (*Economic Order Quantity*)
  - e. Tujuan Penelitian  
Tujuan penelitian yang telah dijelaskan pada bab 1 terdahulu.
  - f. Identifikasi Variabel  
Mengidentifikasi variabel-variabel yang berpengaruh dan berhubungan dengan pemecahan masalah yang ada.
  - g. Pengumpulan Data  
Mengumpulkan data dan mencatat data-data yang diperlukan dalam proses perhitungan total biaya persediaan dan total persediaan bahan baku.
  - h. Pengolahan Data  
Pengolahan data pada penelitian ini terbagi menjadi 4, yaitu :
    1. Membuat diagram pareto
    2. Pengolahan data menggunakan kebijakan perusahaan
    3. Pengolahan data menggunakan metode EOQ (*Economic Order Quantity*)
    4. Pengolahan data menggunakan metode Min-max (untuk menghitung stok persediaan)
  - i. Membandingkan Total Biaya Persediaan  
Membandingkan hasil perhitungan total biaya persediaan dari metode kebijakan perusahaan dengan perhitungan metode EOQ (*Economic Order Quantity*).
  - j. Menghitung besarnya *Safety Stock*, *Reorder Point*, *Min Stock*, dan *Max Stock*
  - k. Kesimpulan dan Saran  
Menarik analisa dari perhitungan yang didapat dan membuat suatu analisa dari pengamatan bagaimana sebaiknya dalam melakukan pengendalian persediaan bahan baku sehingga dapat meminimalkan biaya persediaan.
  - i. Selesai

### **3. HASIL DAN PEMBAHASAN**

Adapun rumus formulasi dalam perhitungan metode Economic Order Quantity (EOQ) dan metode Minimum-Maksimum (Min-max) yaitu[4]:



$$ROP = (2 \times 763,66) + 32,68 = 1.560 \text{ Kg}$$

Pada tahun 2017 perusahaan harus melakukan pemesanan kembali pada saat persediaan bahan baku sebesar 1.560 Kg.

Contoh perhitungan total biaya persediaan/total inventory cost (TIC):

- Perhitungan total biaya persediaan/total inventory cost (TIC) dengan kebijakan perusahaan

**Tabel 3. Biaya Penyimpanan dan Biaya Pemesanan Bahan Baku Tepung Terigu Tahun 2017-2019**

Tahun	Biaya Penyimpanan (Rp)	Biaya Pemesanan (Rp)
2017	1.656.180	2.880.000
2018	1.849.600	2.880.000
2019	2.035.220	2.880.000

Sehingga TIC menurut perusahaan sebagai berikut  
TIC Perusahaan Tahun 2017

$$TIC = 2.880.000 + 1.656.180 = Rp\ 4.536.180$$

- Perhitungan total biaya persediaan/total inventory cost (TIC) dengan metode EOQ

$$TIC = \sqrt{2DSH}$$

**Tabel 4. Total Pembelian Bahan Baku Tepung Terigu Tahun 2017-2019**

Tahun	Total Pembelian (Kg)	Biaya Penyimpanan (Rp)	Biaya Pemesanan (Rp)
2017	9.201	9.000 x 2% = 180	2.880.000
2018	9.248	10.000 x 2% = 200	2.880.000
2019	9.251	11.000 x 2% = 220	2.880.000

Sehingga TIC dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ)

TIC Metode EOQ Tahun 2017

$$TIC = \sqrt{2 \times 9.201 \times 2.880.000 \times 180} \\ = Rp\ 3.088.623$$

Contoh perhitungan Min-max Stock:

**Tabel 5. Rata-rata Pemakaian dan Safety Stock Bahan Baku Tepung Terigu Tahun 2017-2019**

Tahun	Rata-rata Pemakaian (Kg)	Safety Stock (Kg)
2017	763,66	32,68
2018	764,5	21
2019	769,33	23,34

$$Min = (L \times Rj) + SS$$

$$Max = 2(L \times Rj)$$

Min-Max Untuk Tahun 2017

$$Min = (2 \times 763,66) + 32,68 = 1.560 \text{ Kg}$$

$$Max = 2(2 \times 763,66) = 3.054,64 \text{ Kg}$$

Dari Total biaya persediaan kebijakan perusahaan dan perhitungan EOQ terlihat bahwa hasil perhitungan dari metode EOQ jauh lebih efisien dan lebih menghemat biaya untuk biaya persediaan dapat dilihat pada tabel 6.

Besarnya total persediaan bahan baku yang telah dihitung dengan menggunakan metode *safety stock*, *roeder point*, *min-max stock*, dapat dilihat pada tabel 7.

**Tabel 6. Total Perbandingan Perhitungan Bahan Baku Menurut Kebijakan Perusahaan dan Perhitungan EOQ Tahun 2017-2019**

Bahan Baku	Tahun	TIC Menurut Perusahaan (Rp)	TIC Menurut EOQ (Rp)	Penghematan (Rp)
<b>Tepung</b>	2017	4.536.180	3.088.623	1.447.557
	2018	4.729.600	3.264.000	1.465.600
	2019	4.915.220	3.423.867	1.491.353
<b>Gula</b>	2017	2.280.000	1.419.859	860.141
	2018	2.266.320	1.403.579	862.741
	2019	2.419.800	1.576.619	843.181
<b>Pasir</b>	2017	530.640	372.000	158.640
	2018	554.020	390.400	163.620
	2019	556.360	392.194	164.166

**Tabel 7 Total Safety Stock, Reorder Point, Min Stock, Max Stock Tahun 2017-2019**

Bahan Baku	Tahun	Safety Stock (Kg)	Reorder Point (Kg)	Min Stock (Kg)	Max Stock (Kg)
<b>Tepung</b>	2017	32,68	1.560	1.541,97	3.054,64
	2018	21	1.550	1.539,72	3.058
	2019	23,34	1.562	1.547,96	3.077,32
<b>Gula</b>	2017	25,84	420	420	788,32
	2018	24,18	420	420	791,64
	2019	10,68	410	410	798,64
<b>Pasir</b>	2017	9,5	168	168	317
	2018	8,84	168	168	318,32
	2019	4,34	164	164	319,32

#### 4. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian dan pembahasan dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Total biaya persediaan bahan baku tepung terigu menggunakan perhitungan kebijakan perusahaan untuk tahun 2017 sebesar Rp 4.536.180, tahun 2018 Rp 4.729.600, tahun 2019 Rp 4.915.220. Total biaya persediaan bahan baku menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) untuk tahun 2017 sebesar Rp 3.088.623, tahun 2018 Rp 3.264.000, tahun 2019 Rp 3.423.867
2. Total biaya persediaan bahan baku gula pasir menggunakan perhitungan kebijakan perusahaan untuk tahun 2017 sebesar Rp 2.280.000, tahun 2018 Rp 2.266.320, tahun 2019 Rp 2.419.800. Total biaya persediaan bahan baku menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) untuk tahun 2017 sebesar Rp 1.419.859, tahun 2018 Rp 1.403.579, tahun 2019 Rp 1.576.619
3. Total biaya persediaan bahan baku mentega menggunakan perhitungan kebijakan perusahaan untuk tahun 2017 sebesar Rp 530.640, tahun 2018 Rp 554.020, tahun 2019 Rp 556.360. Total biaya persediaan bahan baku menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) untuk tahun 2017 sebesar Rp 372.000, tahun 2018 Rp 390.400, tahun 2019 Rp 392.194
4. Penghematan dari perbandingan total biaya persediaan dari perhitungan kebijakan perusahaan dengan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) untuk bahan baku tepung terigu tahun 2017 sebesar Rp 1.447.557, tahun 2018 sebesar Rp 1.465.600, tahun 2019 Rp 1.491.353
5. Penghematan dari perbandingan total biaya persediaan dari perhitungan kebijakan perusahaan dengan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) untuk bahan baku gula pasir tahun 2017 sebesar Rp 860.141, tahun 2018 sebesar Rp 862.741, tahun 2019 Rp 843.181
6. Penghematan dari perbandingan total biaya persediaan dari perhitungan kebijakan perusahaan dengan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) untuk bahan baku mentega tahun 2017 sebesar Rp 158.640, tahun 2018 sebesar Rp 163.620, tahun 2019 Rp 164.166
7. Total persediaan bahan baku tepung terigu pada tahun 2017 dari perhitungan *safety stock* 32,68 kg, *reorder point* 1.560 kg, *min stock*

menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) untuk tahun 2017 sebesar Rp 372.000, tahun 2018 Rp 390.400, tahun 2019 Rp 392.194

8. Total persediaan bahan baku tepung terigu tahun 2017 dari perhitungan kebijakan perusahaan dengan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) untuk bahan baku gula pasir tahun 2017 sebesar Rp 420 kg, *reorder point* 1.550 kg, *min stock*
9. Total persediaan bahan baku tepung terigu tahun 2017 dari perhitungan kebijakan perusahaan dengan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) untuk bahan baku mentega tahun 2017 sebesar Rp 168 kg, *reorder point* 1.560 kg, *min stock*

- 1.541,97 kg, *max stock* 3.054,64 kg, pada tahun 2018 dari perhitungan *safety stock* 21 kg, *reorder point* 1.550 kg, *min stock* 1.539,72 kg, *max stock* 3.058 kg, pada tahun 2019 dari perhitungan *safety stock* 23,34 kg, *reorder point* 1.562 kg, *min stock* 1.547,96 kg, *max stock* 3.077,32 kgTotal persediaan bahan baku gula pasir pada tahun 2017 dari perhitungan *safety stock* 25,84 kg, *reorder point* 420 kg, *min stock* 420 kg, *max stock* 788,32 kg, pada tahun 2018 dari perhitungan *safety stock* 24,18 kg, *reorder point* 420 kg, *min stock* 420 kg, *max stock* 791,64 kg, pada tahun 2019 dari perhitungan *safety stock* 10,68 kg, *reorder point* 410 kg, *min stock* 410 kg, *max stock* 798,64 kg
9. Total persediaan bahan baku mentega pada tahun 2017 dari perhitungan *safety stock* 9,5 kg, *reorder point* 168 kg, *min stock* 168 kg, *max stock* 317kg, pada tahun 2018 dari perhitungan *safety stock* 8,84 kg, *reorder point* 168 kg, *min stock* 168 kg, *max stock* 318,32kg, pada tahun 2019 dari perhitungan *safety stock* 4,34 kg, *reorder point* 164 kg, *min stock* 164 kg, *max stock* 319,32kg
  10. Penghematan bahan baku tepung terigu pada tahun 2017-2019 mencapai  $\pm$  Rp 4.404.510, penghematan bahan baku gula pasir pada tahun 2017-2019 mencapai  $\pm$  Rp 2.566.065, dan penghematan bahan baku mentega pada tahun 2017-2019 mencapai  $\pm$  Rp 486.426

## 5. DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Nasution and C. Indriya, "Pembelian Bahan Baku Optimal Ready Mix Concrete dengan Metode Economic Order Quantity," *J. Sist. Tek. Ind.*, vol. 22, no. 2, pp. 25–32, 2020, doi: 10.32734/jsti.v22i2.3827.
- [2] I. Indriani and A. Slamet, "Metode Economic Order Quantity Pada PT Enggal Subur," *Anal. Manag.*, vol. 4, no. 2, pp. 97–102, 2015.
- [3] A. P. Kinanthi, D. Herlina, and F. A. Mahardika, "Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode Min-Max (Studi Kasus PT.Djitoe Indonesia Tobacco)," *PERFORMA Media Ilm. Tek. Ind.*, vol. 15, no. 2, pp. 87–92, 2016, doi: 10.20961/performa.15.2.9824.
- [4] M. Metode, E. O. Q. Pada, and U. D. Adi, "PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DENGAN," vol. 02, pp. 1–11, 2015.
- [5] P. Depot, M. I. E. Dan, L. Di, and M. H. Vallian, "reorder point, safety stock, forecast, total cost," pp. 510–525.
- [6] E. Han *et al.*, "Analisis Pengendalian Pesediaan Bahan Baku dengan

- Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ) pada Perusahaan Roti Bonansa," *Manag. Anal. J.*, vol. 5, no. 4, pp. 289–298, 2016, doi: 10.15294/maj.v5i4.9944.
- [7] K. Hidayat, J. Efendi, and R. Faridz, "Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kerupuk Mentah Potato Dan Kentang Keriting Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ)," *Performa Media Ilm. Tek. Ind.*, vol. 18, no. 2, pp. 125–134, 2020, doi: 10.20961/performa.18.2.35418.
- [8] W. V. Andini and A. Slamet, "Analisis Optimasi Persediaan Bahan Baku Dengan Menggunakan Metode Economic Order Quantity Pada Cv. Tenun/Atbm Rimatex Kabupaten Pemalang," *Manag. Anal. J.*, vol. 5, no. 2, pp. 143–148, 2016, [Online]. Available: <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/maj/article/view/7901>.
- [9] A. Salam and Mujiburrahman, "Pengendalian Persediaan Bahan Baku menggunakan Metode Min- Max Stock pada Perusahaan Konveksi Gober Indo," *J. Ekon. dan Manaj. Teknol.*, vol. 2, no. 1, pp. 47–54, 2018.