

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN dan SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Dari hasil analisis data yang telah dihitung baik itu dari hitungan perusahaan dan juga metode EOQ atau *Economic Quantity Order* dapat disimpulkan bahwa sebaiknya perusahaan melakukan pembelian sebanyak 2 kali dalam bulan Juni – Desember tahun 2022, *safety stock* 513 kg dan titik pemesanan kembali sebesar 561 kg serta jumlah pembelian optimal sebesar 5.462 kg kacang hijau. Dengan pembelian ini maka perusahaan dapat menghemat biaya persediaan bahan baku sebanyak Rp 3.368.211 dalam kurung waktu 7 bulan dan data tersebut dapat dilihat pada tabel 9.

#### **5.2. Keterbatasan Peneliti**

Adapun pembatasan masalah yang ditentukan dalam penelitian ini meliputi :

1. Penelitian merupakan studi kasus pada Pabrik Bakpia 65 dan memusatkan diri pada pengendalian persediaan bahan baku bakpia 65.
2. Data yang digunakan dalam penelitian ini terbatas selama bulan Juni hingga Desember tahun 2022.
3. Objek penelitian merupakan perusahaan yang memproduksi selama kontinyu.

### **5.3. Saran**

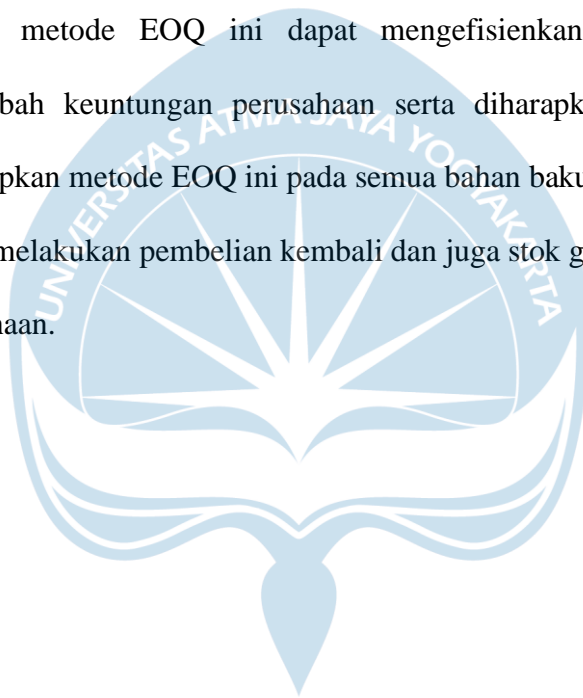
Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh penulis, maka dapat diberikan saran yaitu perusahaan Bakpia 65 dapat menggunakan metode EOQ dalam penghitungan persediaan bahan baku sehingga kuantitas barang yang dibutuhkan oleh perusahaan dapat terpenuhi secara optimal namun dengan biaya yang minimal. Selain itu, dengan metode ini perusahaan Bakpia 65 juga dapat meminimalisir terjadinya penyimpanan bahan baku yang berlebihan ataupun kekurangan persediaan yang berujung pada berhentinya proses produksi. Diharapkan perusahaan dapat menerapkan metode EOQ ini ke semua proses bahan baku untuk menjadi acuan untuk mengetahui seberapa besar penggunaan bahan baku dan mendapatkan hasil yang optimal serta sesuai dengan keinginan perusahaan.

Dalam hal saran yang diberikan oleh penulis kepada perusahaan untuk menggunakan metode EOQ, tantangan yang mungkin dihadapi oleh perusahaan adalah menginventarisasi bahan baku yang ada pada perusahaan selengkap mungkin. Perusahaan juga harus selalu melakukan pengawasan terhadap bahan baku baik penggunaan atau pembelian.

### **5.4. Implikasi Manajerial**

Implikasi manajerial dari pembahasan dan hasil analisis dalam penelitian tentang efisiensi kacang hijau pada perusahaan bakpia dalam menekankan bahan baku dengan metode EOQ diharapkan dapat bermanfaat bagi pihak – pihak yang berkepentingan terutama bagian operasional. Dimana implikasi dalam penelitian ini sebagai berikut :

1. Dari hasil perhitungan penelitian ini didapatkan bahwa dalam hal ini terjadi penurunan total biaya bahan baku sebesar Rp 3.368.211 dalam kurung waktu 7 bulan dimana penurunan itu terjadi dengan melakukan pembelian sebanyak 2 kali dengan jumlah pembelian optimal 5.462 kg, *safety stock* 513 kg dan titik pemesanan kembali sebesar 561 kg.
2. Kontribusi utama dari penelitian ini adalah mencoba menunjukkan bahwa dengan metode EOQ ini dapat mengefisienkan bahan baku untuk menambah keuntungan perusahaan serta diharapkan perusahaan dapat menerapkan metode EOQ ini pada semua bahan baku agar lebih terstruktur dalam melakukan pembelian kembali dan juga stok gudang yang dilakukan perusahaan.



## REFERENSI

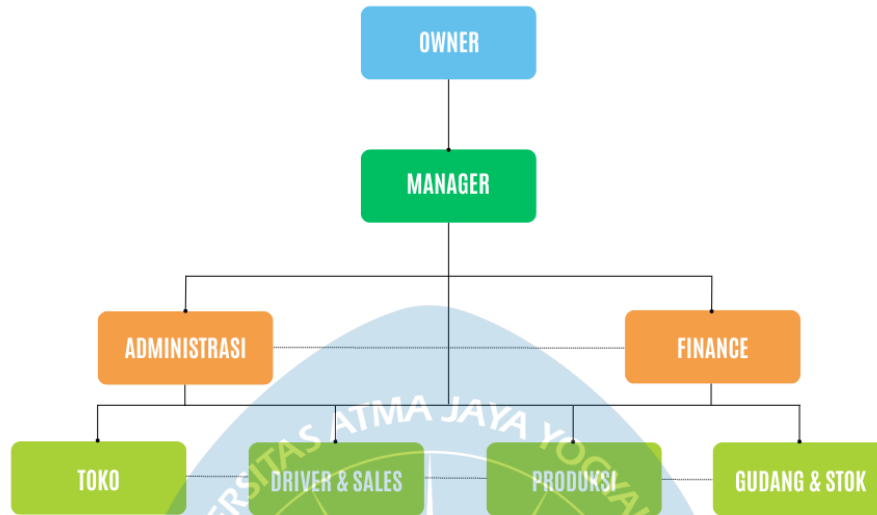
- Anggi, A. (2021, Maret 31). Reorder Point: Pengertian, Manfaat, dan Cara Menghitungnya. *accurate.id*. <https://accurate.id/marketing-manajemen/reorder-point/#:~:text=Jadi%20pengertian%20sebenarnya%20dari%20reorder,persediaannya%20sebelum%20mengalami%20kehabisan%20persediaan>.
- Budiani, B., Patonah, D., Agustian, A., Pangestu, S. S., & Anwar, A. (t.t.). *Turkish Journal of Computer and Mathematics Education Vol.12 No. 7 (2021), 2759-2767 Research Article*. 10.
- Camelina, G., & Hariyanto, J. (2020). *ANALISIS EFISIENSI PERSEDIAAN BAHAN BAKU BERAS MENGGUNAKAN METODA ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) (Studi Kasus pada Bubur Ayam Pon Djaya)*.
- Cipta, D. I. (2020). *ANALISA EFISIENSI PENGENDALIAN BAHAN BAKU TINPLATE COIL PRODUK KALENG BEAR BRAND DENGAN METODE EOQ PADA PT.INDONESIA MULTI COLOUR PRINTING-KRIAN SIDOARJO. JEM17: Jurnal Ekonomi Manajemen, 3(2)*.  
<https://doi.org/10.30996/jem17.v3i2.3456>
- Gustopo, D. (2016). *Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode Economic Order Quantity Dalam Upaya Meningkatkan Efisiensi (Studi Kasus Pada PT. Pancaran Mulia Sejati)*. 2(2).

- Heizer, J., Render, B., & Munson, C. (t.t.). *OPERATIONS MANAGEMENT Sustainability and Supply Chain Management, Twelfth Edition* (11 ed.). 2017.
- Heizer, J., Render, B., & Munson, C. (2021). *Principles of Operations Management: Sustainability and Supply Chain Management, Enhanced eBook, Global Edition* (ELEVENTH EDITION). Pearson.
- Herawan, C., Pramiudi, U., & Edison, E. (2013). Penerapan Metode Economic Order Quantity Dalam Mewujudkan Efisiensi Biaya Persediaan STUDI KASUS PADA PT. SETIAJAYA MOBILINDO BOGOR. *Jurnal Ilmiah Akuntansi Kesatuan*, 1(3), 203–214.  
<https://doi.org/10.37641/jiakes.v1i3.245>
- Iqbal, T., Aprizal, D., & Wali, M. (2017). Aplikasi Manajemen Persediaan Barang Berbasis Economic Order Quantity (EOQ). *Jurnal JTIK (Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi)*, 1(1), 48. <https://doi.org/10.35870/jtik.v1i1.33>
- Jurnal, jurnal. (2022). Safety Stock: Pengertian, Manfaat, dan Cara Menghitung. *jurnal.id*. [https://www.jurnal.id/id/blog/istilah-safety-stock-terkait-persediaan-barang-sbc/#Manfaat\\_Safety\\_Stock\\_untuk\\_Bisnis\\_Dagang](https://www.jurnal.id/id/blog/istilah-safety-stock-terkait-persediaan-barang-sbc/#Manfaat_Safety_Stock_untuk_Bisnis_Dagang)
- Katiandagho, I. G., & Trisyanto, R. (2022). Analisis dan Perancangan ROP, EOQ, Safety Stock Sistem Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pada Rumah Makan Bubur Ayam Citarasa. *Indonesian Accounting Literacy Journal*, 2(1), 45–65. <https://doi.org/10.35313/ialj.v2i1.3231>

- Kifta, D. A. (2018). *ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN DALAM HUBUNGANNYA DENGAN EFISIENSI BIAYA DI PT. HITEK INDO MULIA* [Preprint]. INA-Rxiv. <https://doi.org/10.31227/osf.io/mwjhp>
- Mahardita, H. R. (t.t.). *EFEKTIVITAS DAN EFISIENSI KERJA APARATUR SIPIL NEGARA DI SEKRETARIAT DPRD PROVINSI KALIMANTAN TIMUR*. 5.
- Putri, N. N., Sudono, A., & Riyadi, D. (t.t.). *APLIKASI METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) TERHADAP TOTAL BIAYA PERSEDIAAN BAHAN BAKU MAKANAN GROCERIES & DAIRY PRODUCT DI BANANA INN HOTEL KOTA BANDUNG*. 9.
- Rambitan, B. F., Sumarauw, J. S. B., & Jan, A. H. (2018). *ANALISIS PENERAPAN MANAJEMEN PERSEDIAAN PADA CV. INDO SPICE MANADO*.
- Ratningsih, R. (2021). Penerapan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Untuk Meningkatkan Efisiensi Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pada CV Syahdika. *Jurnal Perspektif*, 19(2), 158–164.  
<https://doi.org/10.31294/jp.v19i2.11342>
- Restu, R. (t.t.). Pengertian Bahan Baku dan Jenis—Jenisnya. *gramedia.com*.  
[https://www.gramedia.com/literasi/pengertian-bahan-baku/#3\\_Menurut\\_Hanggana](https://www.gramedia.com/literasi/pengertian-bahan-baku/#3_Menurut_Hanggana)
- Riadi, M. (2018, 02). Pengertian, Fungsi dan Jenis-jenis Persediaan (Inventory). *kajianpustaka*. <https://www.kajianpustaka.com/2018/02/pengertian-fungsi-dan-jenis-persediaan-inventory.html>

- Robyanto, C. B., & Dewi, R. K. (2013). *Analisis Persediaan Bahan Baku Tebu pada Pabrik Gula Pandji PT. Perkebunan Nusantara XI (Persero) Situbondo, Jawa Timur*. 2(1).
- Saragi, G. L., & Setyorini, R. (t.t.). *ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DAGING DAN AYAM DENGAN MENGGUNAKAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) PADA RESTORAN STEAK RANJANG BANDUNG*.
- Teniwut, M. (2022, 11). Teknik Pengumpulan Data dan Metode Penelitian. *mediaindonesia.com*.  
<https://mediaindonesia.com/humaniora/539107/teknik-pengumpulan-data-dan-metode-penelitian>
- Utami, R., & Khadafi, S. (2019). APLIKASI PENGELOLAAN BAHAN BAKU UNTUK EFISIENSI OPERASIONAL MENGGUNAKAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY. *Network Engineering Research Operation*, 4(2). <https://doi.org/10.21107/nero.v4i2.124>
- Wardana, R. (2020, November 18). Economy Order Quantity (EOQ): Komponen dan Rumus Hitung. *Lifepal.co.id*. <https://lifepal.co.id/media/eq/>

## LAMPIRAN



**Struktur Organisasi Perusahaan Bakpia 65**

Data Penggunaan Bahan Baku 2022																															
Bahan: Kacang Hijau																															
	Tanggal																														
Bulan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Juni		150			125				150			250			225			150			200				200					175	
Juli		175				200			175			250			275			225		175		188				125				125	
Agustus			100		125		100			75		80			130		100			120			75				75			83	
September			125				150			125		150			175			200			175		150				150		150		
Oktober	100				150			175			100			150			175			100			125				75			75	
November		150		100				175			125			150			175			100			125				138			100	
Desember		100			125		150			175			125		150			120			100			135			140			168	

**Data Pembelian Bahan Baku Kacang Hijau Bakpia 65 Periode Juni –**

**Desember 2022**