

Mikhaela Ivandra Lese

by UNITRI Press

Submission date: 01-May-2024 10:07PM (UTC-0500)

Submission ID: 2302283601

File name: Mikhaela_Ivandra_Lese.docx (263.27K)

Word count: 1277

Character count: 8432

11
ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DAGING
SAPI TERHADAP PENINGKATAN PRODUKSI ³ DENGAN METODE
EOQ (ECONOMIC ORDER QUANTITY) PADA UD. ABON SAPI
SUMBER HASIL KECAMANTAN BLIMBING KOTA MALANG

SKRIPSI

MANAJEMEN



OLEH :
MIKHAELA IVANDRA LESE
NIM. 2020120060

1
PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS TRIBHUWANA TUNGGADewi
MALANG
2024

RINGKASAN

Manajemen *Economic Order Quantity* (EOQ) diperlukan karena pasokan bahan baku yang memadai sangat penting untuk kelancaran proses produksi. Mengetahui cara mengatur bahan baku untuk mendongkrak output dan cara menggunakan EOQ untuk mengoptimalkan pengendalian persediaan bahan baku di UD. Sumber Makanan Abon Daging Sapi Kecamatan Blimbing Kota Malang menjadi tujuan penelitian ini. Metodologi kuantitatif digunakan dalam penyelidikan. Laporan Harga Pokok Produksi (HPP) dan temuan wawancara dengan pemilik UD menjadi data penelitian. Sumber Makanan¹: Kecamatan Blimbing Kota Malang, Suwir Sapi. Analisis deskriptif dan EOQ merupakan teknik analisis data yang dilakukan. **Temuan penelitian menunjukkan bahwa** UD. Produk Sumber Daging Sapi Suwir di Kecamatan Blimbing Kota Malang menghasilkan lebih banyak uang dalam hal pengendalian bahan baku. Secara khusus, perusahaan membeli daging sapi dalam jumlah besar ketika harga turun dan membeli daging sapi langsung dari peternak untuk menekan biaya. Pembelian bahan mentah dalam jumlah besar akan disimpan di lemari es untuk memperpanjang umur simpannya. Untuk mencegah kegagalan produksi akibat kurangnya persediaan, diterapkan *Economic Order Quantity* (EOQ) di UD. Sumber Produksi Abon Sapi Kecamatan Blimbing Kota Malang. Penerapannya dinilai efektif dalam pengendalian bahan baku karena menghasilkan jumlah pesanan optimal untuk satu kali produksi, yaitu 10 kg daging sapi. Perusahaan menyiapkan daging sapi mentah sebanyak 360 kg, dan ketika bahan baku mencapai 2.760 kg daging sapi, perusahaan harus melakukan pemesanan baru. Setiap perusahaan harus menghitung persediaan bahan bakunya dengan menggunakan teknik¹⁰ EOQ untuk menjaga pasokan yang cukup mengingat volatilitas harga bahan baku.

Kata Kunci: *Economic Order Quantity*¹ (EOQ), *Persediaan Bahan Baku*, *Produksi*.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Menurut penelitian Gunawan (2020), klasifikasi di Indonesia didasarkan pada aliran produksi, ukuran perusahaan, dan pengelompokan komoditas. Jumlah industri di Indonesia kini berkembang pesat. Perekonomian Indonesia secara keseluruhan mendapat manfaat dari hal ini. Lapangan kerja dan peningkatan produksi produk dan jasa untuk mendorong pertumbuhan ekonomi adalah dua hal yang akan terjadi seiring pertumbuhan industri ini. Daerah dengan konsentrasi industri yang kuat kemungkinan besar tidak akan makmur atau tidak memberikan keuntungan bagi masyarakat setempat.

Menurut Gunawan (2016), pengelolaan stok bahan baku yang bijaksana diperlukan untuk meningkatkan efisiensi produksi pada industri makanan. Salah satu produsen abon sapi terkemuka di wilayah Malang adalah UD Daging Sapi Abon Sumber Hasil. Memenuhi permintaan yang terus meningkat, UD harus memastikan pasokan bahan baku daging sapi tetap terjaga dengan baik. Hasilnya, metodologi Economy Order Quantity (EOQ) adalah metode yang berguna untuk analisis manajemen inventaris.

Kuantitas persediaan yang perlu disediakan dalam pengelolaan persediaan bahan baku, jadwal pengadaan, dan tingkat persediaan semuanya ditentukan oleh berbagai variabel (Herjanto 2015). Manajemen inventaris sangat penting bagi kemampuan bisnis untuk mengontrol jumlah barang yang pada akhirnya terjual. Pengelolaan persediaan yang benar dan efektif diperlukan agar bisnis tetap berjalan

lancar dan mengetahui secara pasti berapa jumlah persediaan yang tersisa. Mengawasi jumlah item adalah bagian penting dari optimalisasi inventaris. Manajemen inventaris adalah proses mengendalikan tingkat stok untuk memastikan pasokan memenuhi permintaan dan tetap stabil (Gunawan, dkk, 2016).

Pada dasarnya, prosedur peninjauan adalah bagian dari manajemen inventaris bahan mentah, yang memastikan bahwa proses produksi tetap ² sesuai dengan tujuan yang telah ditetapkan organisasi. Sebagaimana dikemukakan oleh Gunawan (2016:40), persediaan bahan baku merupakan salah satu unsur penunjang proses produksi yang sangat penting, sehingga pengendalian perolehan bahan baku menjadi hal yang penting.

Jumlah pesanan optimal yang harus diperoleh untuk setiap pesanan, biaya penyimpanan, dan permintaan tahunan semuanya ditentukan dengan teknik EOQ berdasarkan penelitian Gunawan (2022). Bisnis dapat menggunakan strategi ini untuk membantu mengatur waktu dan volume pesanan serta menjamin pasokan bahan mentah yang berkelanjutan tanpa kelebihan atau kekurangan. Ada beberapa pendekatan dalam menggunakan teknik EOQ untuk mengontrol pasokan bahan baku produksi ternak. Penting untuk mengumpulkan informasi terlebih dahulu mengenai permintaan bahan baku, harga pemesanan, dan biaya penyimpanan. EOQ optimal dapat ditentukan dengan menggunakan informasi ini. Kedua, akar kuadrat biaya pemesanan dikalikan dengan permintaan tahunan dapat digunakan untuk menghitung EOQ. Kemudian, hasilnya dapat dibagi ⁹ dengan jumlah unit yang ada pada masing-masing unit. Hasil perhitungan EOQ ini akan digunakan untuk menentukan jumlah pesanan yang optimal. Selanjutnya, perlu dipastikan urutan

frekuensi yang tepat. Dalam skenario ini, waktu tunggu pesanan harus dipertimbangkan untuk mempertahankan tingkat inventaris yang sesuai tanpa membayar biaya penyimpanan yang terlalu tinggi. Dengan menggunakan teknik EOQ untuk mengoptimalkan pasokan komponen daging sapi mentah, para pembuat abon sapi bisa mendapatkan keuntungan. Dengan menjaga jumlah persediaan yang tepat pada waktu yang tepat, pabrik dapat menghindari biaya penyimpanan yang tinggi dan kekurangan persediaan yang dapat menghambat produksi. Efisiensi produksi dapat ditingkatkan dan biaya persediaan secara keseluruhan dapat diturunkan seiring waktu dengan menggunakan teknik EOQ (Marselo, Gunawan, & Jatmiko, 2023)

Pengendalian bahan baku dapat dicapai dengan beberapa cara. Penelitian ini menggunakan analisis *Economic Order Quantity* (EOQ). Manfaatkan model kuantitas pesanan yang paling ekonomis dengan mencari tahu berapa biaya untuk membeli produk atau bahan secara keseluruhan dan berapa banyak barang atau bahan yang perlu dibuat atau diperoleh untuk setiap pesanan (Gunawan, 2023).

Daging Sapi Terpadu dimasak, dipotong, dibumbui, digoreng, lalu dikompres untuk menciptakan jenis masakan kering tertentu yang disebut "beef floss". Sudah menjadi rahasia umum bahwa suwiran daging sebenarnya merupakan hasil dari daging yang diawetkan. Suwiran daging sapi merupakan cemilan atau lauk pauk yang diciptakan. Produk ini sudah cukup lama dikenal masyarakat umum. Karena abon sapi UD digunakan sebagai sumber produksi, maka harus tersedia pasokan bahan baku yang cukup untuk meningkatkan output, oleh karena itu pengelolaan pasokan bahan baku sangat penting untuk menunjang proses produksi.

Peneliti dapat dengan mudah mengakses dan menemukan persediaan ternak Blimbing Malang di UD Abon dengan lokasi yang nyaman. Uraian yang diberikan di atas membantu ¹ peneliti memilih judul penelitian **Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Daging Sapi Terhadap Peningkatan Produksi Dengan Metode Eoq (*Economic Order Quantity*) Pada UD Abon Sapi Sumber Hasil Kecamatan Blimbing Kota Malang.**

⁴ **1.2 Rumusan Masalah**

Rumusan masalah penelitian adalah sebagai berikut, dengan memperhatikan latar belakang informasi yang telah diberikan:

- ¹ Pada Pabrik Abon Sapi Sumber Produk Kecamatan Blimbing Kota Malang, bagaimana pengendalian persediaan daging sapi mentah untuk meningkatkan produksi?
2. Bagaimana Pabrik Suwir Daging Sapi Sumber Produce di Kecamatan Blimbing Kota Malang dengan menggunakan pendekatan EOQ dalam mengatur penyediaan bahan baku daging sapi?

² **1.3 Tujuan Penelitian**

Berdasarkan permasalahan yang telah disebutkan di atas, maka tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- ¹ Mengetahui pengelolaan pasokan bahan baku daging sapi untuk mendongkrak output di Pabrik Suwir Daging Sapi Sumber Produce di Kecamatan Blimbing Kota Malang

2. Mengenal Cara Pabrik Abon Daging Sapi Sumber Produksi di Kecamatan Blimbing Kota Malang menggunakan pendekatan EOQ dalam mengelola penyediaan sumber daya daging sapi mentah.

1.4 Manfaat Penelitian

Beberapa pemangku kepentingan diharapkan memperoleh manfaat dari studi ini, termasuk:

1. Manfaat Teoritis

⁷ Tujuan dari penelitian ini adalah untuk meningkatkan pemahaman tentang manajemen persediaan. Pendekatan EOQ dapat memunculkan hipotesis baru atau memperkuat hipotesis yang sudah ada sebagai hasil penelitian ini. Selain menguji teori, penelitian ini dapat memperjelas bagaimana pendekatan EOQ mempengaruhi pertumbuhan produksi.

2. Manfaat Praktis

⁶ Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengelolaan persediaan bahan baku di sumber produsen abon sapi, dengan dampak langsung pada peningkatan output. Dengan menghemat biaya inventaris, meningkatkan produksi, dan lebih efektif memenuhi permintaan klien, penelitian ini berpotensi meningkatkan kebahagiaan konsumen, kualitas produk, dan efisiensi operasional dalam bisnis manufaktur benang sapi. Melalui optimalisasi metode produksi, penggunaan bahan baku yang lebih efisien, dan pengembangan strategi pemasaran yang sesuai, produsen

abon sapi dapat meningkatkan kepuasan konsumen dan keseluruhan kinerja bisnis mereka.

3. Manfaat bagi peneliti atau akademis

Guna menunjang kajian ke depan dalam bidang pengembangan manajemen operasional, khususnya yang berkaitan dengan pengaturan penyediaan bahan baku untuk mendongkrak output, maka makalah ini dapat menjadi referensi penulisan ilmiah bagi para peneliti dan akademisi.

Mikhaela Ivandra Lese

ORIGINALITY REPORT

12%

SIMILARITY INDEX

11%

INTERNET SOURCES

4%

PUBLICATIONS

2%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	rinjani.unitri.ac.id Internet Source	3%
2	repository.unhas.ac.id Internet Source	2%
3	repository.ub.ac.id Internet Source	1%
4	Submitted to University of Wollongong Student Paper	1%
5	adoc.pub Internet Source	1%
6	repository.unpar.ac.id Internet Source	1%
7	www.scribd.com Internet Source	1%
8	e-journal.uajy.ac.id Internet Source	1%
9	gtproxy.info Internet Source	1%

10

Nil Edwin Maitimu, Marcy L Pattiapon.
"PENERAPAN ECONOMIC ORDER QUANTITY
(EOQ) GUNA MENGANALISA PENGENDALIAN
PERSEDIAAN BAHAN BAKU DAGING BUAH
PALA PADA USAHA KECIL MENENGAH (UKM)
HUNILAI DI DUSUN TOISAPU DESA
HUTUMURI", ALE Proceeding, 2021

Publication

1 %

11

Iffan Maflahah, Amalia Wahyu Pratiwi, Asfan.
"Controlling Vaname Shrimp (*Litopenaeus
Vannamei*) Raw Material Inventories (Case
Study at PT. Grahamakmur Ciptapratama
Sidoarjo)", PROZIMA (Productivity,
Optimization and Manufacturing System
Engineering), 2021

Publication

<1 %

Exclude quotes On

Exclude matches Off

Exclude bibliography On

Mikhaela Ivandra Lese

PAGE 1

PAGE 2

PAGE 3

PAGE 4

PAGE 5

PAGE 6

PAGE 7

PAGE 8
