



[Home](http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/index/) (<http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/index/>) / [User](http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/user/) (<http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/user/>) / [Author](http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/author/) (<http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/author/>) / [Submissions](http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/author/#3178) ([http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/author/](http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/author/#3178)) / [#3178](http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/author/submission/3178/) (<http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/author/submission/3178/>) / [Summary](http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/author/submission/3178/) (<http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/author/submission/3178/>)

[Submit an Article](#)
[\(<http://journal.wima.a>](http://journal.wima.a)

#3178 Summary

[\(<https://drive.google.co>](https://drive.google.co)
[oJl](#)

[Summary](http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/author/submi) (<http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/author/submi>)
[Review](http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/author/submi) (<http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/author/submi>)
[Editing](http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/author/submi) (<http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/author/submi>)

[ABOUT THE JC](#)

[C](#)
[\(/index.php/teknik/](#)

[Editorial Board \(/i](#)

Submission

[Reviewer \(/inde](#)

Authors	Nandatul Munawaroh, Martinus Edy Sianto, Ig Jaka Mulyana	(/index.php/teknik/
Title	Model Eoq dengan Mempertimbangkan Faktor Kedaluwarsa dan All Unit Discount	(/index.php/teknik/al
Original file	3178-8131-1-SM.doc (http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/author/downloadFile)	(/index.php/teknik
Supp. files	None	Publication Et (/index.php/tekni
Submitter	Mr. Ig Jaka Mulyana  (http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/user/email?to%5B%5D=Mr.%20lg%20Jaka%20Mulyana%20%3Cjmulyono%40ukwms.ac.id%3E&redire)	(/index.php/tekni
Date submitted	May 8, 2021 - 10:24 AM	Announcements
Section	Artikel	Contact Us (/

Editor	Hartono Pranjoto  _(http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/user/email?to%5B%5D=Hartono%20Pranjoto%20%3Cpranjoto%40ukwms.ac.id%3E&redirectUrl=http%3A%2F%2Fwww.statcounte
Abstract	0
Views	

Status

Status	Published	Vol 20, No 1 (2021): May
Initiated	2021-07-19	
Last modified	2021-07-19	

Submission Metadata

Authors

Name	Nandatul Munawaroh	(http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/user/email?email=NandatulMunawaroh@gmail.com&password=1qaz!@WSXQWERTYuiop%2Fjurnal.wima.ac.id%2Findex.php%2Fteknik%2Fauthor%2Fsultra)
------	--------------------	---

Affiliation Widya Mandala Surabaya Catholic University

Country Indonesia

Bio Statement

Name Martinus Edy Sianto  <http://journal.wima.ac.id/index.php/teknika> **Notification**
redirectUrl = <http%3A%2F%2Fjournal.wima.ac.id%2Findex.php%2Fteknika%2Fauthor%2Fsu>

Affiliation Widya Mandala Surabaya Catholic University

Country Indonesia

Bio Statement

Name Ig Jaka Mulyana  <http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/user/email?redirectUrl=http%3A%2F%2Fjournal.wima.ac.id%2Findex.php%2Fteknik%2Fauthor%2Fsul>

Affiliation Widya Mandala Surabaya Catholic University

Country Indonesia

Bio —

Statement

Principal contact for editorial correspondence.

jmulyono

» [My Journals](#)

(<http://journal.wima.ac.i>

» [My Profile](#)

(<http://journal.wima.ac.i>

» [Log Out](#)

(<http://journal.wima.ac.i>

Title and Abstract

Title Model Eoq dengan Mempertimbangkan Faktor Kedaluwarsa dan All Unit Discount Pada Produk Frozen Food

Abstract Persediaan berkaitan dengan penyimpanan bahan baku/barang setengah jadi/barang jadi untuk dapat memastikan lancarnya suatu sistem produksi atau kegiatan bisnis bagi suatu perusahaan/industri. Bagi perusahaan/industri yang bergerak dalam menghasilkan produk *perishable* (penurunan nilai setelah waktu tertentu), seperti pada perusahaan/industri makanan dan bahan kimia, masa kedaluwarsa bahan baku/barang merupakan faktor penting yang tidak dapat dilepaskan dalam perencanaan model persediaan. Model EOQ (*Economic Order Quantity*) adalah sebuah metode persediaan barang yang dapat digunakan untuk mengetahui berapa jumlah persediaan terbaik yang dibutuhkan perusahaan untuk menjaga kelancaran proses produksinya. PT. X merupakan perusahaan distributor produk *frozen food*. PT. X memiliki 64 jenis produk yang disimpan didalam gudang sebagai persediaan. Dalam prakteknya, perusahaan seringkali menerima penawaran diskon dari *supplier* dalam pembelian barang dalam jumlah yang banyak. Sehingga persediaan menjadi menumpuk, tidak habis terjual dan menjadi barang kedaluwarsa. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk menentukan waktu dan jumlah pemesanan yang optimum untuk meminimumkan total biaya persediaan. Dari hasil perhitungan terlibat

Keywords

[Automatic Fire Extinguisher](#)
(<http://journal.wima.ac.i>
[subject=Automatic%20Fi](#)
[Disiplin Kerja](#)
(<http://journal.wima.ac.i>
[subject=Disiplin%20Kerj](#)
[Internet of Things, Public](#)
[Street Lighting \(PIU\),](#)
[Microcontroller](#)
(<http://journal.wima.ac.i>
[subject=Internet%20of%](#)
[Kapal Mentawai Fast, kualitas](#)
[layanan, kepuasan konsumen](#)
(<http://journal.wima.ac.i>
[subject=Kapal%20Menta](#)
[Keselamatan dan Kesehatan](#)
[Kerja \(K3\)](#)
(<http://journal.wima.ac.i>
[subject=Keselamatan%2](#)
[PT. PLN Area Tual](#)
(<http://journal.wima.ac.i>
[subject=PT.%20PLN%20](#)
[Produktivitas Kerja Karyawan](#)
(<http://journal.wima.ac.i>
[subject=Produktivitas%2](#)
[Runaway Lightning and](#)
[Power supply](#)
(<http://journal.wima.ac.i>
[subject=Runaway%20Lig](#)
[SMS](#)
(<http://journal.wima.ac.i>
[subject=SMS](#)) [Sword born](#)

persediaan. Dari hasil perhitungan terdapat bahwa dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* maka akan terjadi penghematan biaya sebesar Rp 92.434.773 atau sebesar 21% dibandingkan dengan kondisi perusahaan yang sekarang.

Kata kunci: *all unit discount*, EOQ, masa kedaluwarsa, meminimumkan biaya, produk *perishable*

Indexing

Keywords all unit discount; EOQ; masa kedaluwarsa; meminimumkan biaya, produk perishable

Language id

Supporting Agencies

Agencies —

References

- References**
1. Herni Mustofa, F., Iqbal Syah, M., & Zaini, E. (2017). Rancangan Sistem Persediaan Bahan Baku Dengan Mempertimbangkan Waktu Kadaluarsa Di Pt Wahana Interfood Nusantara. *Teknoin*, 22(10), 732–743.
<https://doi.org/10.20885/teknoin.vol22.iss10.art5>
 2. Indrianti, N., Ming, T., & Toha, I. S. (2001). No TitlePerencanaan Kebutuhan Bahan Dengan Mempertimbangkan Waktu Kadaluarsa Bahan. *Media Teknik*, XXIII(2).
 3. Jaya, S. S., Octavia, T., & Widyadana, I. G. A. (2012). Model Persediaan Bahan Baku Multi Item dengan Mempertimbangkan Masa Kadaluarsa, Unit Diskon dan Permintaan yang Tidak Konstan. *Jurnal Teknik Industri*, 14(2).
<https://doi.org/10.9744/jti.14.2.97-106>

[subject=Sword%20koro%20sword,epidermis,Redesign,Rotary disc, Anthropometry, TRIZ Method.](http://journal.wima.ac.id/subject=Sword%20koro%20sword,epidermis,Redesign,Rotary%20disc,Anthropometry,TRIZ%20Method)
([http://journal.wima.ac.id/subject=Sword%20koro%20sword,epidermis,Redesign,Rotary disc, Anthropometry, TRIZ Method.](http://journal.wima.ac.id/subject=Sword%20koro%20sword,epidermis,Redesign,Rotary%20disc,Anthropometry,TRIZ%20Method))
[Tata Letak Gudang, Class Based Storage, Rak Penyimpanan Gulungan, Sistem Identifikasi RFID](http://journal.wima.ac.id/subject=Tata%20Letak%20 Gudang,Class Based Storage,Rak Penyimpanan Gulungan,Sistem Identifikasi RFID)
([http://journal.wima.ac.id/subject=Tata%20Letak%20 Gudang,Class Based Storage,Rak Penyimpanan Gulungan, Sistem Identifikasi RFID](http://journal.wima.ac.id/subject=Tata%20Letak%20 Gudang,Class Based Storage,Rak Penyimpanan Gulungan,Sistem Identifikasi RFID))
[air cooler, effectiveness, cooling, pad, evaporative cooling](http://journal.wima.ac.id/subject=air%20cooler,effectiveness,cooling, pad, evaporative cooling)
(<http://journal.wima.ac.id/subject=air%20cooler,effectiveness,cooling, pad, evaporative cooling>)
[brush](http://journal.wima.ac.id/subject=brush)
(<http://journal.wima.ac.id/subject=brush>)
[degradasi](http://journal.wima.ac.id/subject=degradasi)
(<http://journal.wima.ac.id/subject=degradasi>)
[electro-flotation](http://journal.wima.ac.id/subject=electro-flotation)
(<http://journal.wima.ac.id/subject=electro-flotation>)
[fenol](http://journal.wima.ac.id/subject=fenol)
(<http://journal.wima.ac.id/subject=fenol>)
[fenton](http://journal.wima.ac.id/subject=fenton)
(<http://journal.wima.ac.id/subject=fenton>)
[fotooksidasi](http://journal.wima.ac.id/subject=fotooksidasi)
(<http://journal.wima.ac.id/subject=fotooksidasi>)
[industrial waste](http://journal.wima.ac.id/subject=industrial%20waste)
(<http://journal.wima.ac.id/subject=industrial%20waste>)
[kecepatan](http://journal.wima.ac.id/subject=kecepatan)
(<http://journal.wima.ac.id/subject=kecepatan>)
[rekayasa](http://journal.wima.ac.id/subject=rekayasa)
(<http://journal.wima.ac.id/subject=rekayasa>)

<https://doi.org/10.30777/jti.14.2.77-100>

4. Limansyah, T. (2011). ANALISIS MODEL PERSEDIAAN BARANG EOQ DENGAN MEMPERTIMBANGKAN FAKTOR KADALUARSA DAN FAKTOR ALL UNIT DISCOUNT.
5. Prasetyo, H., & Nugroho, M. T. (2006). Pengembangan Model Persediaan Bahan Baku Dengan Mempertimbangkan Waktu Kadaluwarsa Dan Faktor Unit Diskon. Jurnal Ilmiah Teknik Industri, 4(3), 115–122.
6. Russel, R. S., & Taylor, B. W. (2006). Operations Management: Focusing on Quality and Competitiveness in a Global Environment (5th ed.). Prentice Hall.

Information

» [For Readers](#)

(<http://journal.wima.ac.i>

» [For Authors](#)

(<http://journal.wima.ac.i>

» [For Librarians](#)

(<http://journal.wima.ac.i>

Journal Content

Search

Search Scope

All ▼

Search

Browse

» [By Issue](#)

(<http://journal.wima.ac.i>

» [By Author](#)

(<http://journal.wima.ac.i>

» [By Title](#)

(<http://journal.wima.ac.i>

» [Other Journals](#)

(<http://journal.wima.ac.i>



Widya Teknik is licensed under a [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

ISSN: 2621-3362



[Home](http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/index/) (<http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/index/>) / [User](http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/user/) (<http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/user/>) / [Author](http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/author/) (<http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/author/>) / [Submissions](http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/author/#3178) (<http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/author/#3178>) / [#3178](http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/author/submission/3178/) (<http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/author/submission/3178/>) / [Review](http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/author/submissionReview/3178) (<http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/author/submissionReview/3178>)

[Submit an Article](#)
(<http://journal.wima.a>

#3178 Review

(<https://drive.google.co>
oJl

[Summary](http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/author/submi) (<http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/author/submi>)
[Review](http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/author/submi) (<http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/author/submi>)
[Editing](http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/author/submi) (<http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/author/submi>)

[ABOUT THE JC](#)

[Editorial Board](#) ([/i](#)

Submission

[Reviewer](#) ([/inde](#)

Authors Nandatul Munawaroh, Martinus Edy Sianto, Ig Jaka Mulyana [_](http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/author/submission/3178) (<http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/author/submission/3178>)
[redirectUrl=http%3A%2F%2Fjournal.wima.ac.id%2Findex.php%2Fteknik%2Fauthor%2Fsubmi](http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/author/submission/3178)

Title Model Eoq dengan Mempertimbangkan Faktor Kedaluwarsa dan All Unit Discount Pa

Section Artikel

Editor Hartono Pranjoto [_](http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/user/email?redirectUrl=http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/author/submission/3178) (<http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/user/email?redirectUrl=http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/author/submission/3178>)

[Publication Et](#)
([/index.php/tekni](#)

Peer Review

[P](#)
([/index.php/tekni](#)

Round 1

[Announcements](#)

Review [3178-8132-1-RV.doc](#)

[Contact Us](#) ([/](#)

Version <http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/author/downloadFile/3178/8132/1>

version <http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/author/downloadfile/51/8/8152/1>

2021-05-08

Visitors:

00225579

<https://www.statcounter.com/>

Initiated —

Last —

modified

Uploaded None
file

[View Widya Teknik](#)

[Stats](#)

<http://statcounter.com/?quest=1>

Editor Decision

Decision Accept Submission 2021-07-19

Notify <http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/author/emailEditorDecisionComment?articleId=1>

Editor Editor/Author Email Record 
<http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/author/viewEditorDecisionComment?articleId=1>
No Comments

Editor None

Version

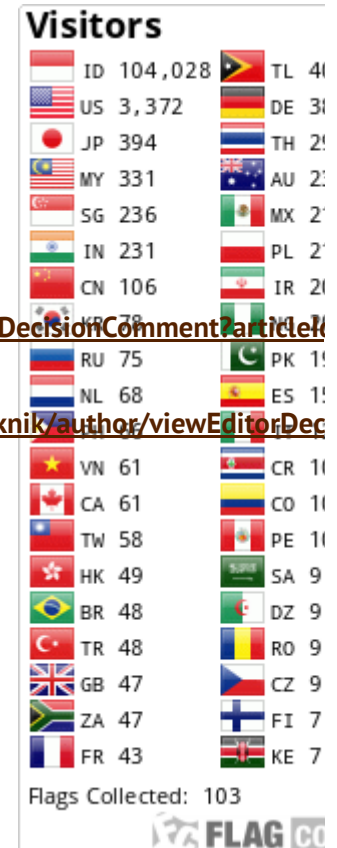
Author None

Version

Upload Tidak ada file yang dipilih

Author

Version



<https://info.flagcounter.com/>

Notifications

» [View](#)

<http://journal.wima.ac.id>

(7 new)

» [Manage](#)

<http://journal.wima.ac.id>

User

You are logged in as...

imluna