



YAYASAN PEMBINA LEMBAGA PENDIDIKAN PERGURUAN TINGGI PGRI KEDIRI

UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Program Studi: Akuntansi, Manajemen dan Pendidikan Ekonomi

Status "Terakreditasi"

S.K. Mendiknas R.I. No. 241/D/O/2006 Tanggal 12-10-2006

Kampus: Jalan K.H. Achmad Dahlan 76 Telepon (0354) 771576 Kediri

Web Site: www.fe.unpkediri.ac.id email: fe.unpkediri.ac.id

SURAT TUGAS

Nomor : 0005.d/ST/FEB-UNP/Kd/I/2020

Yang bertanda tangan di bawah ini Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Nusantara PGRI Kediri memberikan tugas kepada :

No.	Nama	NIDN / NPM
1	Hery Purnomo, M.M.	0713076803
2	Isna Zuliatun Nikmah	16.1.02.02.0091

Untuk melakukan penelitian mulai bulan Januari s/d Juli 2020 dengan judul "**Optimasi Pengendalian Persediaan Produk Makanan Hewan Di Toko Queen Kediri**", dan mempublikasikan hasil penelitian tersebut pada Proseding, Senmea 5, FEB, UN PGRI Kediri pada tanggal 19 September 2020.

Demikian surat tugas ini dibuat agar dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab.



Dikeluarkan di : Kediri

Pada Tanggal : 17 Januari 2020

Dekan FEB,

Dr. Subagyo, M.M.

NIDN. 0717066601

PROSIDING

**SEMINAR NASIONAL
MANAJEMEN, EKONOMI, AKUNTANSI
DAN CALL FOR PAPER**

"Restrukturisasi Ekonomi dan Bisnis di Era Covid 19"

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI**

Sabtu, 19 September 2020



Penerbit Fakultas Ekonomi
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

Prosiding Seminar Nasional Manajemen, Ekonomi, Akuntansi V2020:
Restrukturisasi Ekonomi dan Bisnis di Era Covid 19

Penanggung jawab : Dr. Subagyo, M.M.
Pengarah : Sigit Puji Winarko, M.Ak
Restin Meilina, M.M.
Bayu Sulindra, M.Pd.

Ketua pelaksana : Dr. Faisol, M.M.
Sekertaris : Erna Puspita, M.Ak
Bendahara : Ismayantika Dyah Puspasari, M.B.A.
Dyah Ayu Paramitha, M.Ak

Tim Reviewer : Prof. Sugiyono, M.M.
Dr. Subagyo, M.M.
Dr. Samari, M.M.
Dr. Rr. Foryjati, M.M.
Dr. M. Muchson, M.M.
Dr. M. Anas, M.M., M.Ak.

Tim Call Paper : Diah Ayu Septi Fauji, M.M.
Amin Tohari, M.Si.
Linawati, M.Si.
Diah Nurdiwati, M.S.A.
Bambang Agus Sumantri, M.M.
Dr. Eunike Rose Mita Lukiani, M.Pd.
Hery Purnomo, M.M.
Dhiyan Septa Wihara, S.P., M.M.

Editor : Diah Ayu Septi Fauji, M.M.
Setter / Lay-outer : Amin Tohari, M.Si.
Desain Cover : Achmad Muhaimin, S.E.
Tema Cover : Sinergy of Technology

Cetakan 1, September 2020
ISBN : 978-623-94619-4-2

Diterbitkan Oleh/ Published by :
Penerbit Fakultas Ekonomi
Universitas Nusantara PGRI Kediri
Jl. KH.Ahmad Dahlan no.76 Kediri

Daftar Isi

No	Nama	Judul
1	Acai Sudirman, Fitria Halim, Grace Endang Pakpahan, Sherly	Faktor-Faktor Yang Mendorong Minat Beli Smartphone Merek Oppo Dalam Kondisi Pandemi Covid-19
2	Afida Dwi,Sri Mulyani, Nita Andriyani	"Pengaruh Akuntansi Berbasis SAK EMKM, Kualitas Sumber Daya Manusia, Dan Karakteristik Usaha Terhadap Kualitas Laporan Keuangan"
3	Ahmad Sahal, Muchson	Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning (Pbl) Pada Masa Pandemi Covid 19 Dalam Meningkatkan Aktivitas Dan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Produk Kreatif Dan Kewirausahaan
4	Ajeng Aulia Mursidah,Gatot Wahyu Nugroho,Elan Eriswanto	Analisis Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Dan Pengupahan (Studi Kasus Pada Pt. Pratama Abadi Industri Jx)
5	Alif Diah Puspitasari , Choirul Hadi Nawawi	"Analisis Peningkatan Pemasaran Usaha Mikro Kecil Menengah Melalui Media Sosial Di Tengah Pandemi Covid 19"
6	Alya Aprilianti, Gatot Wahyu Nugroho, Idang Nurodin	"Analisis Sistem Penyaluran Pembiayaan Kredit Usaha Rakyat (KUR) Terhadap Usaha Mikro, Kecil Dan Menengah (Studi Kasus Di Pt.Bank Rakyat Indonesia Unit Situmekar)"
7	Andi Rahmina Pratami	<i>Transparency Of Money And Building Tax Payment Management In Prevent Fraud (Case Study In Balekambang Village, South Nagrak Village, North Nagrak Village, And Pawenang Village Nagrak District Sukabumi District)</i>
8	Anisa Dewi Raharja, Acep Suherman	"Pengaruh Kompetensi Sumber Daya Manusia Terhadap Pengelolaan Alokasi Dana Desa"
9	Aulia Vivi Ristiani	<i>Leverage , Ukuran Perusahaan , Likuiditas Terhadap Profitabilitas Perusahaan Farmasi Di BEI Periode 2012-2018</i>
10	Samari, Bambang Agus Sumantri	"POAC Fintech Inovasi Koperasi Tinjauan POAC Berkaitan <i>Financial Technology (Fintech)</i> Dan Inovasi Koperasi Indonesia"
11	Daru Atmoko	"Karakteristik Perusahaan Dan Ketepatan Waktu Pelaporan Keuangan (Studi Pada Perusahaan Manufaktur Sektor Logam Dan Sejenisnya Di Bursa Efek Indonesia)"
12	Darwin Irawan, Diah Ayu Septi Fauji, Lita Deviana Sari, Sulton Ali Al-Aradatin	"Kontruksi Budaya Ngopi Bagi Generasi Millenial Di Kota Kediri"
13	Delita Natalia, Acep Suherman	Pengaruh <i>Leverage</i> Terhadap Kebijakan Dividen Pada Perusahaan Sub Sektor Rokok Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia
14	Denok Sunarsi ¹ , Hadion Wijoyo ² , Dodi Prasada ³ , Dede Andi ⁴	Pengaruh Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Pada PT. Mentari Persada Di Jakarta

15	Dessi Fajri, Siti Laelatul Khasanah, Annisa Fitria Dewi, Fefi Diniyati Sholihah, Yuni Nurlaili	"Urgensi Pemanfaatan <i>E-Marketing</i> Terhadap Berlangsungnya UMKM Di Wilayah Kediri Dan Sekitarnya"
16	Devi Nanda Dwi Oktavian, Puji Astuti	"Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Kinerja Keuangan Pemerintah Daerah Kabupaten Dan Kota Di Provinsi Jawa Timur Tahun Anggaran 2017-2018"
17	Dewi Kristiani Nova, Dian Kusumaningtyas	Sistem Informasi Akuntansi Omah Jenang Kelapa Sari Blitar
18	Dian Lianawati, Sugiono	Efektivitas Pembelajaran Mata Pelajaran Ekonomi Melalui Implementasi Metode Cooperative Learning Berbasis Kasus Dan Pembiasaan Literasi Pada Kelas Xi Iis Di Ma Sunan Ampel Plosoklaten Tahun Pelajaran 2019/2020
19	Dita Rindi Saleha, Mar'atus Solikah	"Tingkat Efektivitas Penerimaan Pajak Bumi Dan Bangunan Perdesaan Dan Perkotaan (PBB-P2) Dan Pertumbuhannya Serta Kontribusinya Terhadap Pendapatan Asli Daerah Kabupaten Kediri Tahun Periode 2014-2018"
20	Dodi Kusuma Hadi Soedjoko, Hery Purnomo, Basthoumi Muslih, Amin Tohari	Pemodelan Regresi Pada Produktivitas Kerja Karyawan Usaha Furniture Berdasarkan Pengawasan, Kedisiplinan, Dan Lingkungan Kerja
21	Dwi Priyo Santoso	<i>The Impact Of Corona-Virus Outbreak On Indonesia's Tourism Sector</i>
22	Dyah Ayu Paramitha	Analisis Pengungkapan <i>Islamic Social Reporting</i> Pada Bank Umum Syariah
23	Dyah Kurniawati	Pengaruh <i>Customization, Basic Market Orientation</i> Dan <i>Competitive Benchmarking</i> Terhadap <i>Customer Retention</i>
24	Dyah Suswanti Respatiningtias, Mita Sundari	Analisis Strategi Bersaing Dalam Peningkatan Jumlah Konsumen Pada Perusahaan Jasa Mengemudi Baruna Nganjuk
25	Dyan Arintowati, Mustafidah Mahardhika	Kualitas Produk, Kualitas Pelayanan, Dan Harga Dalam Mempengaruhi Keputusan Pembelian Konsumen
26	Edo Samudra, Sugeng	Analisis Pengaruh Pajak Daerah, Retribusi Daerah, Dana Alokasi Umum Dan Dana Alokasi Khusus Terhadap Pengalokasian Belanja Modal Pada Pemerintah Kabupaten/ Kota Di Provinsi Jawa Timur Tahun 2018
27	Edy Sudaryanto	"Strategi Realokasi APBD Untuk Penanggulangan Pandemi Covid-19 Studi Kasus Pada Pemerintah Daerah "X""
28	Eny Rosidhah Et Al.	Pengembangan Bahan Ajar Kewirausahaan Berbasis Ekonomi Kreatif
29	Ernest Grace, Christine Dewi Nainggolan, Sepbeariska Manurung	Pengaruh Struktur Modal Dan Profitabilitas Terhadap Nilai Perusahaan Pada Perusahaan Sub Sektor Plastik Dan Kemasan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia
30	Farida Dwi Anggraini, Nur Kholipah, Firda Alyang Luvita, Zainal Arifin	Pengaruh Penggunaan Internet Terhadap Bisnis Online Di Kediri Pada Masa Pandemi Covid-19
31	Rr. Forijati, M. Anas, Eni Rosidah	"Pengembangan Inovasi Pembelajaran Ekonomi Mikro Dengan Model Addie"
32	Handry Rustandi, Acep Suherman	Analisis Z-Score Untuk Memprediksi Kebangkrutan Pada Perusahaan Subsektor Makanan Dan Minuman Yang Terdaftar Di Bei 2016-2018
33	Hery Pandapotan Silitonga, Jenni Gultom, Lenny Dermawan Sembiring	Efektifitas Penerapan Sistem Pengendalian Intern Pemerintah Dalam Meningkatkan Kualitas Laporan Keuangan (Studi Pada Pemerintah Kota Pematangsiantar)

34	Hery Purnomo	"Optimasi Pengendalian Persediaan Produk Makanan Hewan Di Toko Queen Kediri"
35	Hery Purnomo; Rino Sardanto, Basthoumi Muslih	Signifikansi Harga, Fasilitas Dan Layanan Pada Tingkat Kepuasan Konsumen Hotel Di Diagram Scatter
36	Indra Dekrijanti	Pengaruh Modal Dan Jam Kerja Terhadap Pendapatan Dengan Lokasi Sebagai Variabel Moderator
37	Indri Irianti, Acep Suherman	Pengaruh Pembiayaan Bagi Hasil Dan <i>Non Performing Financing</i> Terhadap Profitabilitas <i>Return On Asset</i> (ROA)
38	Ita Dwi Fitriana ¹ , Anita Wijayanti ² , Riana Rachmawati Dewi ³	Pengaruh Perputaran Kas, Perputaran Piutang, Dan Perputaran Persediaan Terhadap Profitabilitas
39	Linawati, Irma Diah Aprilia	Efektivitas Pengendalian Internal Pada Sistem Akuntansi Atas Transaksi Kas
40	M. Anas	"Peran Sistem Pengendalian Internal Dalam Meningkatkan Akuntabilitas Pengelolaan Anggaran Pendapatan Dan Belanja Desa Di Kabupaten Kediri"
41	Maria Florentina Meze, Amin Tohari	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Nilai Perusahaan Dengan Ukuran Perusahaan Sebagai Variabel Pemoderasi Pada Perusahaan Pertambangan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2016-2018
42	Melati Sukma, Acep Suherman	Analisis Presisi Menggunakan Metode <i>Altman</i> Dan <i>Zmijewski</i> Untuk Memprediksi Terjadinya Financial Distress
43	Meme Rukmini	Dilema Virus Corona Terhadap Perekonomian Indonesia
44	Meta Ekawati Saputra	Pengaruh Pembiayaan Murabahah Terhadap ROA (Return On Asset)
45	Mia Shopia, Gatot Wahyu Nugroho, Elan Eriswanto	Pengaruh Skeptisime Profesional Terhadap Upaya Pendeteksian Kecurangan (<i>Case Study</i> Pada Pt Bpr Cainjur Jabar)
46	Moh. Alfarizi Baskarayudha S., Binti Alfiyah, Sendi Setiawan, Tjetjep Yusuf Afandi	Pengaruh <i>E-Learning</i> Sebagai Media Pembelajaran Terhadap Keaktifan Mahasiswa Tingkat Dua Pendidikan Ekonomi UN PGRI Kediri Selama Masa Pandemi <i>Coronavirus Disease</i> (Covid-19)
47	Nadya Irhandi Putri, Mumu M. Fadjar, Idang Norodin	"Pengaruh Dana Perimbangan Terhadap Kinerja Keuangan Dalam Prespektif Rasio Ketergantungan Daerah Dan Rasio Kemandirian Daerah Pada Pemerintah Daerah Kabupaten Sukabumi"
48	Nafisatul Muzayadah, Restin Meilina, Basthoumi Muslih	Penerapan <i>Organizational Citizenship Behavior</i> (OCB) Dalam Meningkatkan Kinerja Pada Pegawai Bagian Sekretariat Dinas Pendidikan Kota Kediri
49	Nauva Khansa Nabila	Pengaruh Pendapatan Margin <i>Murabahah</i> Terhadap Laba Bersih Pada Bank Syariah Di Indonesia
50	Nikki Ferdiana Siswanto, Hestin Sri Widiawati	Analisis Regresi <i>Moderating Price To Book Value</i> Perusahaan Yang Terdaftar Di JII Tahun 2014-2018 Berdasarkan Profitabilitas Dan <i>Leverage</i> Dengan <i>Corporate Social Responsibility</i> Sebagai Pemoderasi
51	Firda Novi Antika, Nita Andriyani Budiman, Sri Mulyani	"Kepatuhan Wajib Pajak UMKM Di Kabupaten Kudus Selama Pandemi Covid-19"
52	Nugro Indah Panutur, Ismayantika Dyah Puspasari, Moch. Wahyu Widodo	Analisis Penyusunan Anggaran Operasional Sebagai Alat Bantu Pengendalian Pada RM Pramu Bandar Lor Kota Kediri
53	Onita Sari Sinaga, Vivi Candra, Debi Eka Putri	Peran Fasilitas Dan Harga Untuk Mendorong Minat Berkunjung Dalam Situasi Covid 19 (Studi Pada Taman Hewan Kota Pematangsiantar)

54	Rahita Rosdiana Putri, Gatot Wahyu Nugroho, Tina Kartini	Analisis Prosedur Dan Kebijakan Kredit Untuk Memperkecil Resiko Kerugian Piutang Tak Tertagih (Studi Kasus Pada PT. Federal International Finance Cabang Sukabumi)
55	Roimatul Hamidah, Citra Intan Harum Permata, Bayu Surindra, Elis Irmayanti	Pengaruh Optimalis Pembelajaran Online Dan Partisipasi Mahasiswa Terhadap Motivasi Belajar Online Mahasiswa Tingkat Ii Pendidikan Ekonomi Universitas Nusantara Pgrri Kediri
56	Sasha Rebeca, Badrus Zaman	Evaluasi Penerapan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 19 Tahun 2016 Pada Kantor Bpkad Provinsi Jawa Timur
57	Sigit Wisnu Setya Bhirawa, Lailatul Fitriah	Penetapan Harga Jual Dengan Metode <i>Cost Plus Pricing</i> Menggunakan Pendekatan <i>Full Costing</i> Pada UD. Dzaky Alam Food Tahun 2019
58	Suci Monika, Subagyo	Pengaruh Status Sosial Ekonomi Orang Tua, Disiplin Dan Motivasi Belajar Siswa Terhadap Hasil Belajar Pada Mata Pelajaran Produk Kreatif Dan Kewirausahaan Siswa SMK Putra Harapan Plemahan Tahun Pelajaran 2019/2020
59	Suci Rahmawati Sofian, Deni Iskandar, Idang Nurodin	Analisis Selisih Tarif Rumah Sakit Dengan Tarif Inacbg's Pasien JKN Rawat Inap Kelas 3 Dan Kaitannya Dengan Kualitas Pelayanan
60	Veronika Agustini Srimulyani	"Pengaruh Eustress Peran, Kecerdasan Emosional Dan Dukungan Sosial Keluarga Terhadap Kesejahteraan Psikologis Mompreneur"
61	Wahidatun Nafiah Alfarda, Mohammad As'adur Rofiq, Muhammad Afif An Nawawi, Rizky	Transformasi Bisnis Kreatif <i>Micro Entrepreneur</i> Dalam Mempertahankan Omset Di Masa Covid-19
62	Wita Nur R, Thalita Yumna W S,Aini Fortunilla,Efa Wahyu Prastyaningtyas	Pengaruh Pembelajaran <i>E- Learning</i> / Online Terhadap Hasil Belajar Mahasiswa Pendidikan Ekonomi Tingkat II Universitas Nusantara PGRI Kediri Selama Pandemi Covid'19
63	Yuliana Sari, Sri Aliami, Ema Nurzainul Hakimah	Analisis Kepuasan Konsumen Ditinjau Dari Kualitas Produk Dan Harga Sate Dan Gulai Pada Depot Pak Eko Desa Satak, Kecamatan Puncu, Kabupaten Kediri
64	Arthur Daniel Limantara, Elkana Lewi Santoso, Subagyo	Analisis Penguasaan Teknologi Dalam Kesiapan Kota Kediri Menuju Kota Cerdas (<i>Smart City</i>)
65	Lita Deviana Sari, Subagyo, Moch. Wahyu Widodo	Strategi Pengelolaan Dana PRODAMAS Kelurahan Ngronggo Kecamatan Kota Kediri
66	Ari Widodo, Yuli Chomsatu S, Endang Masitoh W	Pengaruh <i>Environmental Performance</i> Terhadap <i>Economic Performance</i> Dengan <i>Environmental Disclosure</i> Sebagai <i>Variabel Intervening</i>
67	Sigit Ratnanto, Hery Purnomo	Substansial Kepuasan Konsumen Rumah Makan "Soto Dok Lamongan" Nganjuk
68	Devi Endahsari, Gatot Wahyu Nugroho, Idang Nurodin	Pengaruh Tekanan, Kesempatan, Pembetulan, dan Kemampuan terhadap Tindakan Fraud Pengelolaan Dana Desa (Studi Kasus di Beberapa Desa Di Kabupaten Sukabumi)
69	Edwin Agus Buniarto	Implementasi Akuntansi Lingkungan Pada RSUD Gambiran Kediri
70	Tyas Karmaylia Krifahurrohamah, Faisol	Peran Pengeluaran Pemerintah pada Pembangunan Manusia: Model Efek Tetap (Studi Pada Kabupaten/Kota Di Provinsi Jawa Timur)
71	Niar Imaniar, Andri Indrawan, Risma Nurmilah	PENGARUH PENJUALAN TERHADAP LABA KOTOR (Studi Kasus Pada Home Industry Kopi Karuhun)
72	Zulia Kartikosari, Erna Puspita	Prediksi Kebangkrutan Dengan Z-Score

73	Budi Setyono, Hano Hanafi	Peranan Kelembagaaanpenangkar Benih Padi Dalam Penyediaan Benih Padi Berkualitas Mendukung Ttp(Taman Teknologi Pertanian)Kabupatenkulonprogo Daerah Istimewa Yogyakarta
74	Riska Ardina Nur Afifah, Diah Nurdiwati	Dampak Penerimaan Retribusi Daerah, Pajak Daerah, Dan Pendapatan Sah Lainnya Atas Pendapatan Asli Daerah (Studi Pada Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Timur)

OPTIMASI PENGENDALIAN PERSEDIAAN PRODUK MAKANAN HEWAN DI TOKO QUEEN KEDIRI

Hery Purnomo¹

¹Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Nusantara PGRI Kediri
e-mail: herypurnomo@unpkediri.ac.id

Isna Zuliatun Nikmah²

²Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Nusantara PGRI Kediri
e-mail: isnanikmah46@gmail.com

Abstrak

Tujuan riset ini mengelompokkan persediaan produk santapan hewan yang dijual memakai metode ABC, yang berikutnya memastikan besar Safety Stock serta reorder poin, untuk produk yang masuk kelas A. Toko Queen berupaya meminimalkan tiap biaya yang hendak dikeluarkan, semacam item Cost, Ordering Cost serta Stockout Cost. Riset ini dilatar belakangi oleh hasil observasi dari periset, bahwa pengendalian persediaan santapan hewan pada Toko Queen belum dikelola dengan efisien. Perihal ini kerap terjadi keterlambatan pengiriman barang serta kehabisan stok barang. Hasil dari riset ini menampilkan produk santapan hewan yang masuk dalam klasifikasi kelas A sebanyak 26 produk, kelas B sebanyak 15 produk serta kelas C sebanyak 14 produk, serta Safety Stock produk kelas A yang sangat besar merupakan produk Bolt Tuna 1, 2 kilogram dan terendah pada produk Cat Dry Cat Food Meo Salmon Segar Pack 7 kilogram. Reorder Point produk kelas A, paling tinggi pada produk Bolt Tuna 1. 2kg serta terendah pada produk Ori Cat 2kg.

Kata kunci: makanan hewan, metode ABC, persediaan, reorder poin, Safety Stock

1. Pendahuluan

Hasil observasi menampilkan bahwa pengendalian persediaan santapan hewan pada Toko Queen belum dikelola dengan baik, kerap terjadi kehabisan persediaan produk santapan hewan yang diperlukan oleh pelanggannya, juga mengalami pemesanan produk santapan hewan yang tidak pas waktu atau terjadi keterlambatan pemesanan, serta mengalami penumpukan persediaan produk di gudang yang tidak efisien.

Pengendalian persediaan merupakan fungsi manajerial sangat penting, karena pengendalian persediaan fisik banyak perusahaan melibatkan investasi rupiah terbesar dalam pos aktiva lancar. Bila Perusahaan menanamkan terlalu banyak dananya dalam persediaan menyebabkan biaya penyimpanan yang berlebihan dan mungkin mempunyai opportunity cost. (dana dapat ditanamkan dalam investasi yang lebih menguntungkan). Demikian pula sebaliknya bila perusahaan tidak mempunyai persediaan yang mencukupi, dapat mengakibatkan biaya-biaya dari terjadinya kekurangan bahan. (Handoko, 2011),

Salah satu cara optimalisasi pengendalian persediaan produk adalah dengan melakukan Analisis metode ABC, yaitu dengan mengelompokkan persediaan produk menjadi tiga kelompok berdasarkan volume tahunan dalam jumlah uang. Analisis ini membagi persediaan menjadi tiga kelompok berdasarkan volume tahunan dalam jumlah uang, yang merupakan penerapan persediaan produk yang penting dan banyak yang sepele. (Heizer, 2009) (Purnomo, et all, 2018)

Hasil dari klasifikasi kelas A, B dan C, diperlukan analisis safety stock, adalah suatu analisis persediaan tambahan yang memungkinkan permintaan yang tidak seragam dan menjadi sebuah cadangan, agar sebisa mungkin persediaan minimal jumlahnya harus ditekan. Persediaan safety stock berguna untuk melindungi perusahaan dari risiko kehabisan produk (stock out), keterlambatan penerimaan produk yang dipesan, dan dapat juga bermanfaat ketika terjadi lonjakan permintaan yang tidak terprediksi sebelumnya oleh perusahaan. (Heizer dan Render, 2011).

Jumlah persediaan produk pada saat tertentu harus melakukan pemesanan kembali disebut dengan analisis reorder poin. Reorder point merupakan titik atau posisi (status) persediaan di mana perusahaan harus

melakukan pemesanan ulang sedemikian rupa agar tidak terjadi kehabisan persediaan sehingga pada saat persediaan berada pada titik nol atau pada level safety stock, terjadi penerimaan material yang dipesan.

Perbedaan dari penelitian ini dengan penelitian terdahulu yang diteliti Purnomo, H, et all (2018) adalah terletak objek penelitian yang digunakan, yaitu persediaan produk Minyak Goreng, dan hasil temuan terbatas pada pengelompokan kelas A, B dan C, dengan analisis safety stock hanya pada satu produk saja di kelas A. Untuk penelitian terdahulu yang dilakukan oleh Sita, Nora (2017), dengan hasil penelitian, bahwa penerapan dan perbandingan pengklasifikasian kelas dengan pengendalian persediaan minyak goreng yang penentuan prioritas produknya, hanya dengan metode ABC. Demikian juga pada penelitian Junaidi (2019), dengan hasil penerapan pengendalian persediaan dengan metode ABC.

Semua penelitian terdahulu belum mencakup perhitungan masing-masing item yang masuk di kelas A, rata-rata menggambarkan hasil pengelompokan kelas A, B dan C saja, maka dalam penelitian lebih memberikan gambaran pengelompokan kelas A, kelas B dan Kelas C, kemudian menentukan safety stock dan reorder poin untuk setiap produk yang masuk kelas A, sehingga akan tampak posisi pengendalian persediaan produk makanan hewan ini, dari segi pengelompokan kelas, persediaan pengaman yang harus ada di perusahaan, serta jumlah tertentu yang harus melakukan pemesanan produk untuk setiap produk yang masuk golongan kelas A.

2. Metode

Pendekatan dan teknik penelitian menggunakan deskriptif kuantitatif. Peneliti berusaha interpretasi hasil dari keterangan yang diberikan pemilik usaha menjadi sebuah data. Sedangkan langkah-langkah pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah Observasi (Pengamatan), Interview (Wawancara), Studi Pustaka, dan Dokumentasi

Teknik untuk mengolah yang informasi maupun data yang berbentuk angka dan bilangan tersebut. Dan selanjutnya akan dipergunakan dalam analisis ABC dengan langkah – langkah sebagai berikut,

- 1) Menghitung nilai rupiah. tahapan yang pertama dalam melakukan analisis ABC adalah menghitung nilai rupiah pada masing-masing persediaan barang dagang khususnya makanan hewan. Dan mengetahui perhitungan nilai rupiah yang dapat dilakukan dengan cara mengalikan harga dengan volume
- 2) Mengurutkan data dari yang rupiah tertinggi menuju terendah. Setelah tahap pertama sudah selesai maka tahap berikutnya yaitu mengurutkan nilai rupiah tertinggi menuju terendah pada masing-masing persediaan.
- 3) Menghitung nilai kumulatif pada masing-masing item . Tahapan yang tiga pada metode ABC ini adalah menghitung nilai kumulatif. Kemudian dapat diketahui data perhitungan nilai kumulatif masing-masing item.
- 4) Menghitung persentase nilai kumulatif pada masing-masing item. Setelah masing-masing item persediaan sudah mempunyai nilai kumulatif, maka tahap berikutnya adalah perhitungan persentase nilai kumulatif masing-masing persediaan.
- 5) Menentukan golongan atau kelompok persediaan masing-masing item. Setelah menghitung persentase nilai kumulatif, maka tahap terakhir adalah menentukan kelompok dengan ketentuan 0-70% masuk pada kelompok A, 71%-90% masuk kelompok B sedangkan 91%-100% masuk kelompok C.

$D = \sqrt{\frac{\sum(X - \bar{X})^2}{N}}$	$SS = Z \times SD$	$ROP = DL + SS$
SD = Standar Deviasi X = Pemakaian \bar{X} = Sesungguhnya n = Perkiraan Pemakaian = Jumlah data	SS = Safety Stock Z = Nilai dengan penyimpangan 5% yang dilihat pada tabel Z dengan rencana Service Level yaitu 95% sehingga z = 1,65. SD = Standar Deviasi	D = Jumlah Permintaan L = Lead Time SS = Safety Stock

Gambar 1. Formula Standar Deviasi, Safety Stock dan Reorder Poin

Setelah diketahui kelompok produk kelas A, selanjutnya, dilakukan perhitungan Safety Stock, yaitu persediaan tambahan yang diadakan untuk melindungi atau menjaga kemungkinan terjadinya kekurangan

persediaan (Safety Stock). Sebelum menentukan safety stock, terlebih dahulu harus mengetahui nilai standar deviasinya yaitu dengan formula di gambar 1.

Diasumsikan Toko Queen menggunakan standar penyimpangan 5% dan dengan menggunakan satu sisi normal (dilihat dari tabel standar deviasi yaitu 1,65 (Z)). Kemudian untuk menghitung safety stock dengan cara dikalikan dengan total dari standar deviasi (SD).

Selanjutnya dihitung besaran reorder point yaitu sebuah titik di mana sebuah barang yang ada di gudang harus ditambah persediaannya sebelum kehabisan. Dengan cara yang tepat untuk menghitung berapa jumlah barang yang harus dipesan, formula menghitung reorder point tampak pada gambar 1. Diketahui selisih waktu antara pemesanan dengan penerimaan produk (lead time) adalah 6 hari (L), dan penggunaan rata-rata per hari diketahui dengan membagi total kebutuhan produk dengan hari kerja (D), dan menambah dengan besarnya safety stock (SS)..

3. Hasil dan Pembahasan

Hasil analisis metode ABC dengan mengikuti langkah-langkah 1) Menghitung nilai rupiah. 2) Mengurutkan data dari yang rupiah tertinggi menuju terendah. 3) Menghitung nilai kumulatif pada masing-masing item. 4) Menghitung persentase nilai kumulatif pada masing-masing item. 5) Menentukan golongan atau kelompok persediaan masing-masing item. Setelah menghitung persentase nilai kumulatif, maka tahap terakhir adalah menentukan kelompok dengan ketentuan 0-70% masuk pada kelompok A, 71%-90% masuk kelompok B sedangkan 91%-100% masuk kelompok C, tampak pada tabel 1.

Pada tabel 1. diketahui bahwa terdapat produk makanan hewan yang tergolong dalam klasifikasi kelas A,B dan C. Produk-produk yang masuk dalam kategori kelas A terdapat 27 produk, Sedangkan klasifikasi kelas B sendiri terdapat 15 produk makanan hewan, jumlah ini lebih kecil dibandingkan dengan kelas A yang memiliki 27 klasifikasi produk makanan hewan. Dan untuk kelas C terdapat sedikit produk makanan hewan yang masuk dalam klasifikasi ini. Terhitung sebanyak 14 produk makanan hewan masuk dalam kategori ini, jumlah ini lebih sedikit daripada dengan klasifikasi yang terdapat di kelas B.

Kelas A merupakan kelompok yang harus mendapatkan prioritas yang pertama jika dibandingkan dengan kelompok yang lainnya. Maka kelas A itu persediaan nilai rupiah yang paling tinggi dari klasifikasi yang lain sehingga produk yang masuk kelas A itu sangat berpengaruh terhadap perusahaan. Dan untuk kelas B merupakan kelompok yang menengah. Dalam persediaan, yang dilakukan setelah kelas A terpenuhi. Sedangkan klasifikasi kelas C yaitu prioritas yang terakhir setelah kelas A dan kelas B dipenuhi. Dan untuk selebihnya yang jelas dalam berikut klasifikasi produk yang masuk dalam kelas A,B dan C.

Tabel 1. Hasil Pengelompokan Kelas, Metode ABC

No.	Nama Produk	(%)	Kelas	No.	Nama Produk	(%)	Kelas
1	Bolt Tuna 1kg	5%	A	29	Cat Cleine Tadita Pethop (Me-O) 1.2kg	73%	B
2	Cat Dry Cat Food Meo Salmon Fresh pack 7kg	9%	A	30	Cat CPPETINDO Cleo Salmon Adult Cat 1kg	75%	B
3	Cat Felibite Ikan Cat Food 1kg	13%	A	31	Friskas 1.2kg	76%	B
4	Beauty Cat Adult And Kitten 2kg	17%	A	32	Super Cat 95gr	78%	B
5	Cat Nature Bridge Urinary Cat Food 1kg	20%	A	33	Bolt Cat Excel 500gr	79%	B
6	Everjoy Forever Enjoy 1kg	23%	A	34	Cat Von Sakura Nipon 2kg	81%	B
7	Friskas 1kg	26%	A	35	Bolt Ikan Repack 1kg	82%	B
8	Cat Cleine Tadita Pethop (Me-O) 1kg	29%	A	36	Whiskas Kening 1kg	83%	B
9	Cat Equilibrio Persian Cat Repack 2kg	31%	A	37	Cici 250gr	84%	B
10	Bolt Tuna 1.2kg	34%	A	38	Royal Canin Tuna Care 500gr	86%	B
11	Miaw Khalifa 1.2kg	37%	A	39	Lunatic Cat Litter Sand 500gr	87%	B
12	Cat Nature Bridge Urinary Cat Food 1.2kg	39%	A	40	Whiskas Kening 1.2kg	88%	B
13	Excellent Cat Food Ras a Ikan Tuna 1kg	41%	A	41	Cat Food Dorneo Longhair 1kg	89%	B
14	Omega 1kg	44%	A	42	Cat Proplan Salmon Repack Cat Food 500gr	90%	B
15	Everjoy Forever Enjoy 500gr	46%	A	43	Me-O 250gr	91%	C
16	Niko Royal Canin Mother And Baby Cat Food 1kg	48%	A	44	Whiskas Tuna 900gr	92%	C
17	Bolt Tuna Repack 500gr	50%	A	45	Ori Cat 1.2kg	93%	C
18	Royal Canin Tuna Care 1kg	53%	A	46	Cat CPPETINDO Cleo Salmon Adult Cat 1.2kg	94%	C
19	Bolt Cat Excel 1kg	55%	A	47	Cat Dry Cat Food Meo Salmon Repack 500gr	95%	C
20	Lunatic Cat Litter Sand 1kg	57%	A	48	Niko Royal Canin Mother And Baby Cat Food 500gr	95%	C
21	Cat Proplan Salmon Repack Cat Food 1kg	59%	A	49	Kucing Universal 1.2kg	96%	C
22	Profelin Tuna Cat Food 1kg	61%	A	50	Bolt Ikan Repack 500gr	97%	C
23	OMEGA 1.2kg	63%	A	51	Cat Minimo Plus Repack 900gr	97%	C
24	Excellent Cat Food Ras a Ikan Tuna 500gr	65%	A	52	Cat Friskies Meaty Grill 450gr	98%	C
25	Ori cat 2kg	67%	A	53	Whiskas Tuna 700gr	99%	C
26	Cat Felibite Ikan Cat Food 1.2kg	68%	A	54	Whiskas Tuna 80gr	99%	C
27	Cat Von Sakura Nipon 1.2kg	70%	A	55	Whiskas Tuna 500gr	100%	C
28	Kucing Universal 1kg	72%	B	56	Whiskas Junior 80gr	100%	C

Tabel 2. Hasil Hitung Safety Stock dan Reorder Point

No.	Nama Produk	(%)	Kelas	Safety Stock	Reorder point
1	Bolt Tuna 1kg	5%	A	385	487
2	Cat Dry Cat Food Meo Salmon Fresh pack 7kg	9%	A	19	49
3	Cat Felibite Ikan Cat Food 1kg	13%	A	337	433
4	Beauty Cat Adult And Kitten 2kg	17%	A	236	308
5	Cat Nature Bridge Urinary Cat Food 1kg	20%	A	345	447
6	Everjoy Forever Enjoy 1kg	23%	A	169	229
7	Friskas 1kg	26%	A	62	104
8	Cat Cleine Tadita Pethop (Me-O) 1kg	29%	A	213	285
9	Cat Equilibrio Persian Cat Repack 2kg	31%	A	119	179
10	Bolt Tuna 1.2kg	34%	A	418	538
11	Miaw Khalifa 1.2kg	37%	A	148	208
12	Cat Nature Bridge Urinary Cat Food 1.2kg	39%	A	293	395
13	Excellent Cat Food Ras a Ikan Tuna 1kg	41%	A	139	193
14	Omega 1kg	44%	A	67	109
15	Everjoy Forever Enjoy 500gr	46%	A	109	169
16	Niko Royal Canin Mother And Baby Cat Food 1kg	48%	A	159	219
17	Bolt Tuna Repack 500gr	50%	A	231	303
18	Royal Canin Tuna Care 1kg	53%	A	47	83
19	Bolt Cat Excel 1kg	55%	A	339	417
20	Lunatic Cat Litter Sand 1kg	57%	A	169	217
21	Cat Proplan Salmon Repack Cat Food 1kg	59%	A	160	220
22	Profelin Tuna Cat Food 1kg	61%	A	174	240
23	OMEGA 1.2kg	63%	A	47	95
24	Excellent Cat Food Ras a Ikan Tuna 500gr	65%	A	153	207
25	Ori cat 2kg	67%	A	6	36
26	Cat Felibite Ikan Cat Food 1.2kg	68%	A	371	455
27	Cat Von Sakura Nipon 1.2kg	70%	A	202	250

Persediaan dalam segi finansial dapat diartikan sebagai modal yang merupakan dana menganggur, demi kelancaran modal dan memaksimalkan keuntungan yang melihat hasil analisis yang dilakukan di atas, perusahaan dapat prioritas modal yang digunakan dalam produk A, sebab persediaan yang masuk dalam kategori kelas A memiliki jumlah permintaan yang lebih banyak jika dibandingkan dengan produk yang masuk dalam kategori kelas B dan C. Pada produk dalam kelas A dapat meningkatkan profitabilitas perusahaan. Untuk kelas B ini dapat dilakukan dengan menggunakan jumlah nominal di bawah produk A namun di atas produk C. karena memang untuk produk B memiliki permintaan yang intensitas sedang untuk produk C memiliki jumlah permintaan yang rendah.

Dan jika persediaan itu sedikit mengakibatkan risiko yang terjadinya kekurangan persediaan karena sering kali barang itu tidak datang secara mendadak. Juga untuk menghindari terjadinya kelebihan ataupun kekurangan persediaan perlu dilakukan perhitungan safety stock dan reorder point yang tampak pada Tabel 2. Safety Stock paling tinggi adalah produk Bolt Tuna 1.2kg dan paling rendah pada produk Cat Dry Cat Food Meo Salmon Fresh Pack 7kg dan Ori Cat 2kg. Reorder Point (ROP) tertinggi pada produk Bolt Tuna 1.2kg dan terendah Cat Dry Cat Food Meo Salmon Fresh Pack 7kg dan Ori Cat 2kg. Hal ini dijadikan sebagai acuan untuk mengontrol persediaan yang ada di Toko Queen untuk mengantisipasi terjadinya kelebihan maupun kekurangan persediaan.

Temuan dalam penelitian ini, menunjukkan bahwa perlunya mengklasifikasikan produk menjadi kelas A, B dan C, kemudian melakukan perhitungan safety stock dan reorder point untuk mengeliminasi kelebihan atau kekurangan persediaan produk yang dijual, tetapi ada salah satu keterbatasan bahwa analisa ini hanya untuk jangka pendek, dan tidak menyatakan perilaku penjualan produk pada periode berikutnya, apakah produk yang ada di kelas A akan bertahan di kelas A atau mungkin akan bergeser ke kelas B atau C untuk periode berikutnya (yang akan datang). Dengan demikian diperlukan analisa estimasi penjualan masa berikutnya, untuk mengetahui perilaku penjualan produk di kelas A meningkat, rata-rata atau malah turun.

4. Kesimpulan

Pengelompokan persediaan produk santapan hewan dalam kelas- kelas A, B serta C buat mengenali sebagian produk persediaan wajib menemukan atensi yang lebih intensif dibanding produk yang lain. Dan apabila persediaan yang dikendalikan itu sangat besar yang menyebabkan biaya naik dengan tingkatan biaya penyimpanan serta risiko dalam kehancuran benda yang lebih besar. Tetapi, bila persediaan sedikit menyebabkan risiko terbentuknya kekurangan produk persediaan sebab kerap kali produk terlambat tiba terhadap pemesanan toko tersebut. Klasifikasi kelas A sebanyak 26 produk, kelas B sebanyak 15 produk serta kelas C sebanyak 14 produk. Penentuan safety stock produk santapan hewan yang tercantum kelas A digunakan persediaan pengaman yang wajib senantiasa terdapat di toko, sebab item ini yang sangat kerap diperlukan oleh konsumen buat produk santapan peliharaan hewan. Penentuan reorder point produk santapan hewan yang masuk kelas A ialah buat mengenali jumlah pemesanan kembali bahan- bahan kelas A, yang hendak memudahkan Toko Queen yang memperkirakan kapan dilakukan pemesanan kembali buat produk kelas A.

Untuk peneliti berikutnya disarankan untuk memberikan tambahan analisis estimasi penjualan per produk yang berada di kelas A, apakah pada periode berikutnya bisa tetap berada di kelas A atau malah akan bergeser ke kelas B atau kelas C, sesuai dengan perilaku estimasi penjualan per produk.

1) Daftar Pustaka

- Afianti, H. F., & Azwir, H. H. (2017). Pengendalian Persediaan Dan Penjadwalan Pasokan Bahan Baku Import Dengan Metode Abc Analysis Di Pt Unilever Indonesia, Cikarang, Jawa Barat. *Jurnal IPTEK*, 21(2), 77. <https://doi.org/10.31284/j.iptek.2017.v21i2.200>
- Eddy Herjanto. 2018. *Manajemen Operasi*. Edisi Ketiga. Jakarta : PT Grasindo
- Ekonomi, F. (2018). Implementasi Kombinasi 3ic Tools Sebagai Penentu Optimasi Pengendalian Persediaan Minyak Goreng. *XXIII(02)*, 190–202.
- Heizer, Jay & Render, Barry. 2015. *Operations Management*. Terjemahan oleh Hirson Kurnia, Ratna Saraswati, David Wijaya. Edisi 11. Jakarta : Salemba Empat
- Mardiansyah, E., Cahyono, D., Nur, R., & Shanty, T. (2016). Sistem Informasi Pengendali Persediaan Barang Menggunakan Metode Triple Exponential Smoothing untuk Peramalan Penjualan (Studi Kasus : Luna Pet Shop). *1(2)*, 76–87.
- Purnomo, H., Riani, L. P., Ekonomi, F., & Ekonomi, F. (2018). Implementasi kombinasi analisis abc, dan safety stock sebagai penentu optimasi pengendalian persediaan minyak goreng. (March), 190–204.

- Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D*. Bandung: CV Alfabeta.
- Sugiyono. 2018. *Metode Penelitian Bisnis Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, Kombinasi, dan R & D*. Bandung: CV Alfabeta.
- Salma, D., Aliscaputri, U., & Widiyanesti, S. (2018). Analisis Manajemen Persediaan Bahan Baku Dodol Picnic Dengan Pendekatan Metode Analisis Abc Dan Economic Order Quantity (Eoq). *Jurnal Wacana Ekonomi*, 17(02)(02), 033–045.