

**ANALISIS PENGENDALIAN BAHAN BAKU TEPUNG TERIGU MENGGUNAKAN
METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) GUNA MENDAPATKAN BIAYA
MINIMAL PADA TOKO “DONAT MADU CIHANJUANG” CABANG PONOROGO**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi tugas dan melengkapi sebagian syarat-syarat
Guna memperoleh Gelar Sarjana Program Starta Satu (S-1)
Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Nama : Ilham Abdul Latif

NIM : 14413509

Program Studi : Manajemen S1

FAKULTAS EKONOMI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

TAHUN 2019

HALAMAN PENGESAHAN

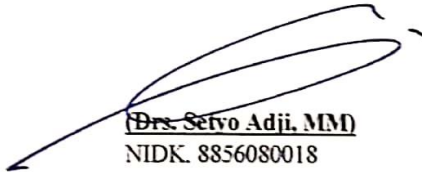
Judul : Analisis Pengendalian Bahan Baku Tepung Terigu Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Guna Mendapatkan Biaya Minimal Pada Toko "Donat Madu Cihanjuang" Cabang Ponorogo

Nama : Ilham Abdul Latif
Nim : 14413509
Program Studi : Manajemen

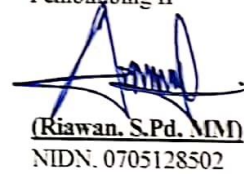
Isi dan format telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat
Untuk diujikan guna memperoleh Gelar Sarjana Program Starta Satu (S1)
Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 26 Agustus 2019

Pembimbing I


(Drs. Setvo Adji, MM)
NIDK. 8856080018

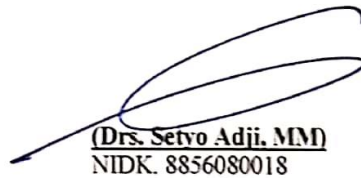
Pembimbing II


(Riawan, S.Pd, MM)
NIDN. 0705128502

Mengetahui
Dekan Fakultas Ekonomi


Titi Rapini, SE, MM
NIDN. 0005056301

Dosen Penguji :


(Drs. Setvo Adji, MM)
NIDK. 8856080018


(Titi Rapini, SE, MM)
NIDN. 0005056301


(Sri Hartono, SE, MM)
NIDN. 0730127102

RINGKASAN

Tulisan ini membahas tentang pengendalian persediaan bahan baku dengan memakai metode Economic Order Quantity (EOQ), secara khusus penelitian ini bermaksud guna mengetahui berapa besarnya pembelian yang optimal, berapa banyak frekuensi pembelian, menentukan besarnya safety stock dan menentukan kapan perusahaan melakukan pemesanan kembali (Re-Order Point).

Obyek penelitian ini ialah pada Donat Madu Cihanjuang Ponorogo yang bergerak di bidang kuliner. Toko ini memerlukan bahan baku tepung terigu untuk keperluan produksi yang tidak sedikit dalam setiap harinya. Oleh karena itu, penulis membuat penelitian yang bertujuan guna menganalisis besarnya jumlah pembelian yang optimal, menentukan frekuensi pembelian dalam satu tahun, dan mencari besarnya safety stock serta menentukan waktu yang tepat untuk melakukan pemesanan kembali (Re-Order Point). Berhubung penelitian ini adalah penelitian terapan yang diberikan untuk satu perusahaan, maka untuk populasinya adalah toko Donat Madu Cihanjuang Ponorogo sedangkan sampel yang diambil adalah keseluruhan kasus persediaan dan penggunaan bahan baku di perusahaan tersebut. Hasil penelitian ini memberitahu bahwa terbukti jika menggunakan metode Economic Order Quantity (EOQ) pembelian bahan baku menjadi lebih efisien dibandingkan dengan kebijakan perusahaan yang lebih melakukan pemborosan biaya-biaya.

Kata kunci : EOQ, Safety Stock, Re Order Point

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas berkah, rahmat dan Hidayah-Nya yang senantiasa dilimpahkan kepada penulis, sehingga bisa menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Pengendalian Bahan Baku Tepung Terigu Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Guna Mendapat Biaya Yang Minimal Pada Toko Donat Madu Cihanjuang Cabng Ponorogo” sebagai syarat untuk menyelesaikan program Sarjana (S1) pada program Sarjana Jurusan Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Dalam penyusunan skripsi ini banyak hambatan serta rintangan yang penulis hadapi namun pada akhirnya dapat melaluinya berkat adanya bimbingan dan bantuan berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ibu Titi Rapini, SE, MM selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Ibu Dra. Umi Farida, MM selaku Ketua Progam Studi Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. H. Setyo Adji, SE, MM selaku Dosen Pembimbing I yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan arahan selama penyusunan skripsi.
4. Riawan, S.Pd, MM selaku Dosen PembimbingII yang juga telah bersedia meluangkan waktunya untuk proses bimbingan.
5. Seluruh jajaran Dosen dan Staf Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah.
6. Pimpinan dari Donat Madu Cihanjuang Ponorogo yang telah memberikan izin penelitian dan membantu kelancaran penelitian ini.
7. Kedua Orang tua beserta keluarga yang telah memberikan doa dan dukungan selama pembuatan skripsi.

8. Teman-teman Manajemen angkatan 2014 khususnya Manajemen E
9. Semua pihak yang telah membantu memberikan dukungan untuk menyelesaikan skripsi ini.

Penulis mohon maaf atas segala kesalahan yang pernah dilakukan. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat untuk mendorong penelitian-penelitian selanjutnya.

Ponorogo, 20 Agustus 2019



Ilham Abdul Latif



**PERNYATAAN TIDAK MELANGGAR
KODE ETIK PENELITIAN**

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Intistut pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Ponorogo, 20 Agustus 2019

A 6000 Rupiah revenue stamp (Meterai Tempel) with a signature over it. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text "METERAI TEMPEL", "5.76CCAHF582094261", "6000", and "ENAM RIBU RUPIAH".

(Ilham Abdul Latif)
NIM 14413509



HALAMAN PERSEMBAHAN

Penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak, oleh karenanya saya mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang sudah membantu menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Terimakasih kepada kedua Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moril maupun materil serta do'a yang tiada henti untuk saya.
2. Saudara-saudara saya yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, senyum dan do'anya untuk keberhasilan ini.
3. Rekan-rekan kerja dari Biro Jasa Kurir "JASMANT" Mas Bayu, Mas Nanang, Mas Wahyu, Mas Juli dll yang telah menyemangati saat mengerjakan skripsi.
4. Terima kasih pada teman-teman dari Manajemen E angkatan 2014 yang telah memberi dukungan.
5. Warung kopi yang telah menyediakan tempat mengerjakan skripsi ini : warung Ondot, Warung Mbah Min.

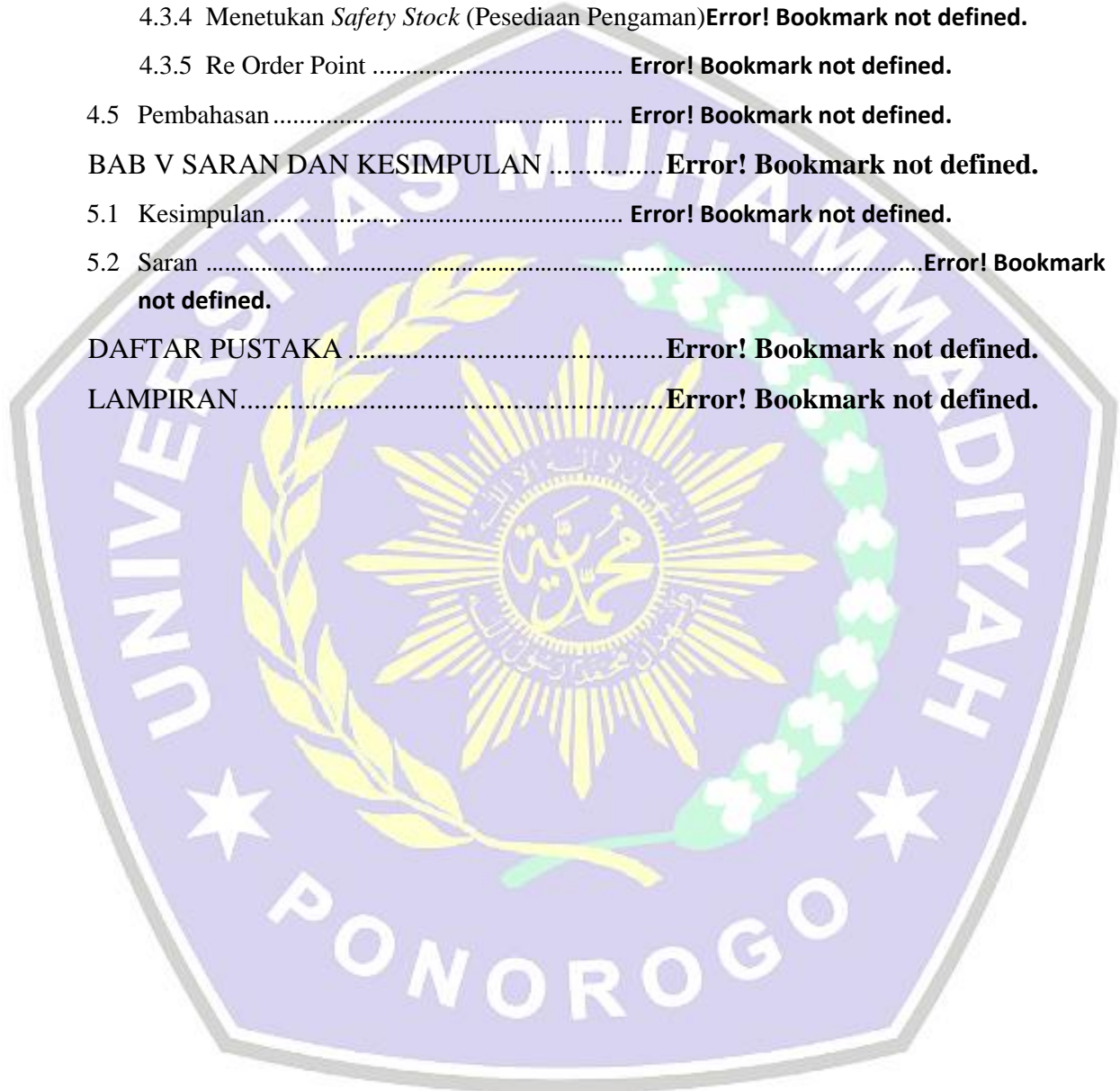


DAFTAR ISI

COVER	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
RINGKASAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
PERNYATAAN TIDAK MELANGGAR	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.2 Perumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.4.1 Tujuan penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.4.2 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Manajemen	Error! Bookmark not defined.
2.2 Manajemen Operasi	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Ruang Lingkup Manajemen Operasional	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Kegiatan Manajemen Operasional	Error! Bookmark not defined.
2.3 Persediaan	Error! Bookmark not defined.
2.3.1 Pengertian Persediaan	Error! Bookmark not defined.
2.3.2 Jenis-Jenis Persediaan	Error! Bookmark not defined.
2.3.3 Alasan Diadakan Persediaan	Error! Bookmark not defined.
2.3.4 Fungsi-Fungsi Persediaan	Error! Bookmark not defined.
2.3.5 Tujuan Persediaan	Error! Bookmark not defined.
2.3.6 Biaya-Biaya Dalam Sistem Persediaan	Error! Bookmark not defined.
2.4 Pengendalian Persediaan	Error! Bookmark not defined.
2.4.1 Pengertian Pengendalian Persediaan	Error! Bookmark not defined.
2.4.2 Tujuan Pengendalian Persediaan	Error! Bookmark not defined.

2.4.3 Bahan Baku	Error! Bookmark not defined.
2.5 Metode <i>Economic Order Quantity (EOQ)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.5.1 Pengertian <i>Economic Order Quantity (EOQ)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.5.2 Persediaan Pengaman (<i>Safety Stock</i>).....	Error! Bookmark not defined.
2.5.3 Sistem <i>Re-Order Point</i> (titik pemesanan kembali)	Error! Bookmark not defined.
2.6 Kerangka Berfikir	Error! Bookmark not defined.
2.7 Penelitian Terdahulu.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Jenis Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2 Populasi Dan Sampel.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.1 Populasi.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.2 Sampel.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Metode Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.3.1 Data Primer	Error! Bookmark not defined.
3.3.2 Data Sekunder	Error! Bookmark not defined.
3.4 Definisi Operasional Variabel	Error! Bookmark not defined.
3.5 Asumsi Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.6 Metode Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
3.6.1 Menentukan <i>Economic Order Quantity (EOQ)</i>	Error! Bookmark not defined.
3.6.2 Menentukan total biaya persediaan (<i>Total Cost</i>)	Error! Bookmark not defined.
3.6.3 Menentukan persediaan pengaman (<i>safety stock</i>)	Error! Bookmark not defined.
3.6.4 Menentukan <i>Re-Order Point (ROP)</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Gambaran Umum Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
4.1.1 Sejarah Perusahaan.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Tujuan Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
4.1.3 Personalia	Error! Bookmark not defined.
4.1.4 Aspek Operasional	Error! Bookmark not defined.
4.1.5 Aspek Pemasaran	Error! Bookmark not defined.
4.2 Deskripsi Data	Error! Bookmark not defined.
4.2.1 Penggunaan Bahan Baku.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.2 Biaya Pengadaan Persediaan Bahan Baku	Error! Bookmark not defined.

4.3 Tahap Pengolahan Data.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.1 Menghitung EOQ.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.2 Menentukan Total Biaya Persediaan (TC) Menggunakan EOQ.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.3 Total Biaya Persediaan (TC) tanpa EOQ.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.4 Menentukan <i>Safety Stock</i> (Pesediaan Pengaman).....	Error! Bookmark not defined.
4.3.5 Re Order Point	Error! Bookmark not defined.
4.5 Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V SARAN DAN KESIMPULAN	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Harga Produk Donat**Error! Bookmark not defined.**

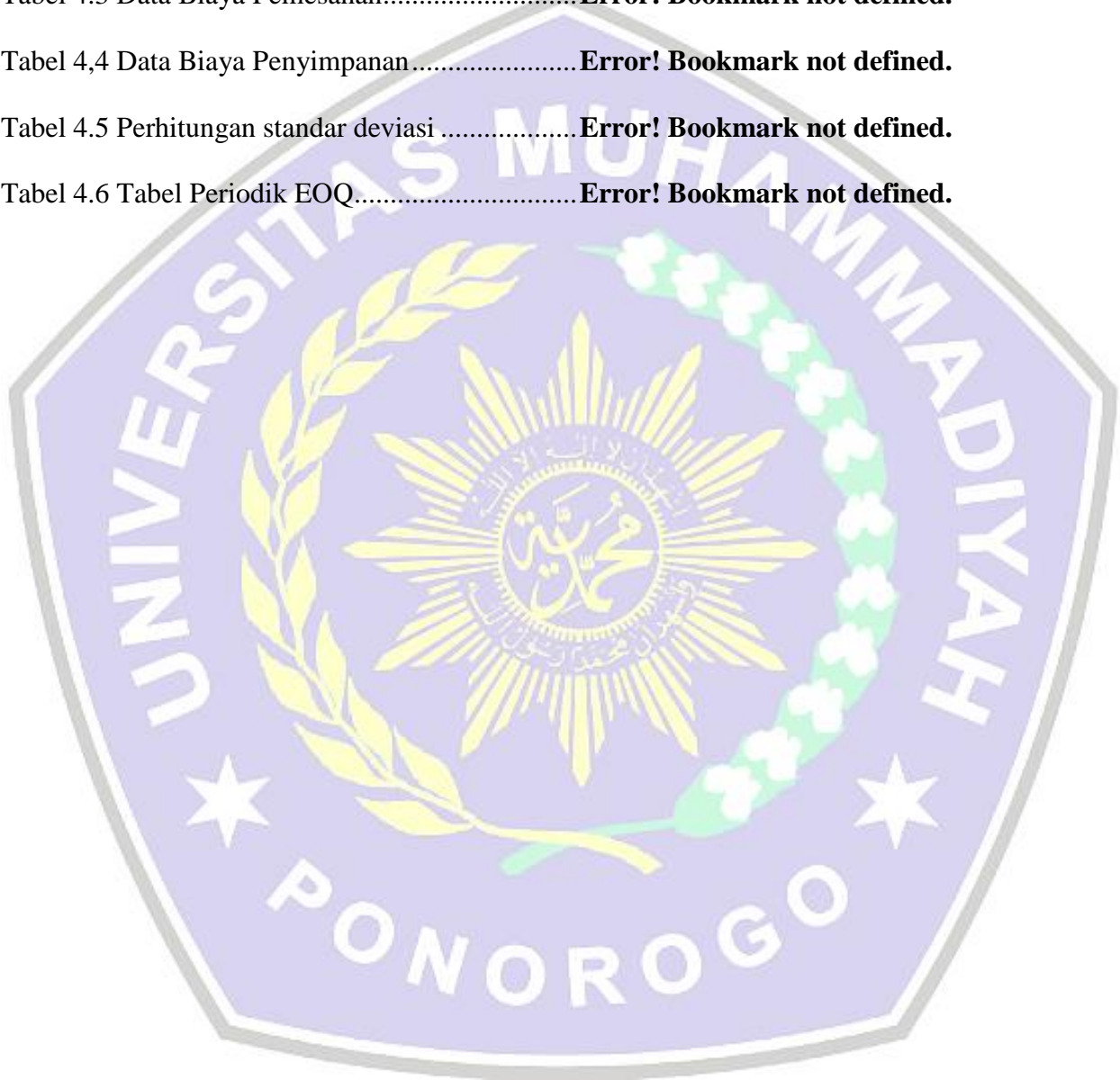
Tabel 4.2 Data Penggunaan Bahan Baku Tahun 2018**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.3 Data Biaya Pemesanan.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4,4 Data Biaya Penyimpanan.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.5 Perhitungan standar deviasi**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.6 Tabel Periodik EOQ.....**Error! Bookmark not defined.**



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Grafik EOQ.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.1 Struktur Organisasi**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.2 Grafik EOQ (Diolah)**Error! Bookmark not defined.**

