

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BERAS  
MENGUNAKAN METODE EOQ PROBABILISTIK  
BERDASARKAN PERAMALAN *EXPONENTIAL  
SMOOTHING* DI CV ZLD NUSANTARA**

**TUGAS AKHIR**

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat  
memperoleh gelar sarjana  
Program Studi Teknik Industri**



oleh:

**KOMARUDIN**

**NIM: 17416226201083**

**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG  
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BERAS MENGGUNAKAN  
METODE EOQ PROBABILISTIK BERDASARKAN PERAMALAN  
EXPONENTIAL SMOOTHING DI CV ZLD NUSANTARA

*Control Analysis of Rice Inventories Using Probabilistic EOQ Method Based on  
Exponential Smoothing Forecasting in CV ZLD NUSANTARA*

Tugas Akhir diajukan oleh :

**Komarudin**

**NIM : 17416226201083**

Program Studi Teknik Industri

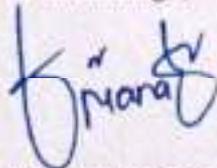
Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 26 Juni 2022

Menyetujui :

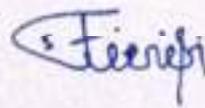
Pembimbing I,



**N. Neni Triana, S.T., M.M**

**NIDN: 0411047706**

Pembimbing II,



**Fitri Sulastri, S.T., M.T**

**NIDN: 0410068604**

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BERAS MENGGUNAKAN  
METODE EOQ PROBABILISTIK BERDASARKAN PERAMALAN  
*EXPONENTIAL SMOOTHING* DI CV. ZLD NUSANTARA

*Control Analysis of Rice Inventories Using Probabilistic EOQ Method Based on  
Exponential Smoothing Forecasting in CV. ZLD NUSANTARA*

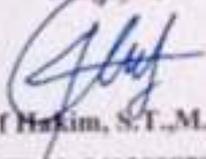
NIM : 17416226201083

Komarudin

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi  
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana pada  
Program Studi Teknik Industri  
Fakultas Teknik  
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 26 Juni 2022

Penguji I,



Afif Hakim, S.T., M.T.

NIDN: 0412098701

Penguji II,



Boy Murni, S.T., M.T.

NIDN: 0417078506

Mengetahui :

Dekan



Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM

NIDN: 0430066901

Koordinator Program Studi,



Ir. Muhamad Saiful, ST., MT., IPM.

NIDN: 0419078903

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Komarudin menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Analisis Pengendalian Persediaan Beras Menggunakan Metode EOQ Probabilistik Berdasarkan Peramalan *Exspontial Smoothing* di CV ZLD NUSANTARA” beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko/sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Proposal Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya.

Karawang, Juni 2022

Yang Menyatakan,



**Komarudin**

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT, berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini sesuai dengan waktu yang telah ditetapkan. Tugas Akhir ini penulis mengambil tema “**Analisis Pengendalian Persediaan Beras Menggunakan Metode EOQ Probabilistik Berdasarkan Peramalan *Exponential Smoothing* di CV ZLD Nusantara**”

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, namun penulis tetap berusaha semaksimal mungkin untuk memperbaikinya dan berkat bantuan, dorongan serta bimbingan dari beberapa pihak, maka laporan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.

Penyusunan laporan Tugas Akhir ini disusun untuk mengetahui beberapa permasalahan-permasalahan yang terjadi ketika dilapangan agar penulis bisa mengidentifikasi dan mencari pemecahan masalah dari permasalahan tersebut. Hal ini sangat penting untuk mengetahui berbagai upaya-upaya dan kebijakan-kebijakan perusahaan karena permasalahan dalam suatu perusahaan akan berpengaruh buruk terhadap kelangsungan kegiatan produksinya.

Pada kesempatan ini perkenankanlah penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Bapak Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Bapak Ade Suhara, ST., MM. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Bapak Muhammad Sayuti, ST., MT. selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Ibu N. Neni Triana, S.T., M.M selaku pembimbing I yang telah memberikan arahan, bimbingan dan kesabaran kepada penulis selama menyusun laporan kerja Praktek ini hingga selesai.

5. Ibu Fitri Sulastri, S.T., M.T selaku pembimbing II yang telah memberikan arahan, bimbingan dan kesabaran kepada penulis selama menyusun laporan kerja Praktek ini hingga selesai.
6. Seluruh dosen beserta Staff Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang telah memberikan ilmu yang begitu besar nilainya kepada penulis.
7. Pimpinan CV. ZLD Nusantara Bapak Acep Kurnia Adam yang telah mengizinkan penulis untuk mengambil studi kasus Tugas Akhir di CV. ZLD Nusantara
8. Bapak dan Ibu selaku orang tua, serta adik dan kakak yang telah mendukung secara materil dan imateril. Dan tak lupa teman-teman seperjuangan di Fakultas Teknik Industri.

Harapan penulis mudah-mudahan dengan adanya laporan Tugas Akhir ini bisa menambah wawasan pengetahuan khususnya bagi penulis. Penulis mengharapkan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penyusunan laporan Tugas Akhir ini, serta laporan Tugas Akhir ini bisa berguna dan bermanfaat bagi kita semua.

Karawang, Juni 2022

**Komarudin**