

**PERHITUNGAN KEBUTUHAN BAHAN BAKU KACANG
KEDELAI MENGGUNAKAN METODE EOQ GUNA
MEMINIMALKAN BIAYA PERSEDIAAN**
(Studi Kasus UMKM Tempe)

TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh Gelar Sarjana
Program Studi Teknik Industri**

oleh :

HENDRI GUSTIANA

NIM : 17416226201216



**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2021**

LEMBAR PERSETUJUAN

PERHITUNGAN KEBUTUHAN BAHAN BAKU KACANG KEDELAI MENGUNAKAN METODE EOQ GUNA MEMINIMALKAN BIAYA PERSEDIAAN

(Study Kasus UMKM Tempe)

Calculation of Soybean Raw Material Needs by Using EOQ Method To Minimize Inventory Costs

Tugas Akhir diajukan oleh :

Hendri Gustiana

NIM : 17416226201216

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 28 Agustus 2021

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Ir. Dicky Suryapranatha, ST., MT., IPM

NIDN: 0414097804



Aris Insan Waluya, S.T., M.M

NIDN: 0424078602

LEMBAR PENGESAHAN

PERHITUNGAN KEBUTUHAN BAHAN BAKU KACANG KEDELAI MENGUNAKAN METODE EOQ GUNA MEMINIMALKAN BIAYA PERSEDIAAN

(Study Kasus UMKM Tempe)

Calculation of Soybean Raw Material Needs by Using EOQ Method To
Minimize Inventory Costs

NIM : 17416220201216

Hendri Gustiana

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

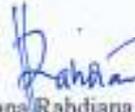
Karawang, 28 Agustus 2021

Penguji I,



Boyman, S.T., M.T.
NIDN: 0417078506

Penguji II,



Ir. Nana Rahdiana, S.T., M.T., IPM
NIDN: 0417037903

Mengetahui :

Dekan,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom
NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,

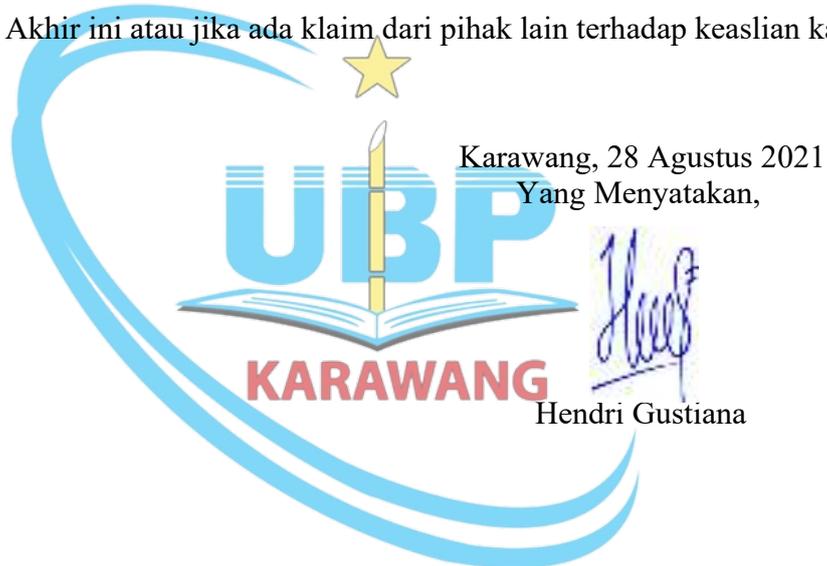


Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM
NIDN: 0430066901

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Hendri Gustiana menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan “Perhitungan Kebutuhan Bahan Baku Kacang Kedelai Menggunakan Metode EOQ Guna Meminimalkan Biaya Persediaan” UMKM (Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah) tempe 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 risiko/sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya,



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya serta telah memberikan bimbingan dan petunjuk kepada penulis untuk dapat menyelesaikan penulisan ilmiah yang berjudul “ PERHITUNGAN KEBUTUHAN BAHAN BAKU KACANG KEDELAI MENGGUNAKAN METODE EOQ GUNA MEMINIMALKAN BIAYA PERSEDIAAN ” tanpa karunia-Nya penulis tidak mampu menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM. Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Bapak. Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom. Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Bapak. Ir. Ade Suhara, ST., MM., IPM. Koordinator Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Ibu. Ade Astuti Widi Rahayu, S.T.,M.T. Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Bapak. Ir. Dicky Suryapranatha, ST., MT., IPM. Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir,
6. Bapak. Aris Insan Waluya, ST., MM. Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
7. Bapak. Juhara. Selaku pemilik usaha UMKM tempe

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, 28 Agustus 2021

Penulis,



Hendri Gustiana