

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN
CONSUMABLE CHEMICAL DENGAN
PERBANDINGAN METODE *ECONOMIC ORDER
QUANTITY* DAN *PERIOD ORDER QUANTITY* DI PT
*SAFETY PART***

TUGAS AKHIR

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



Oleh
Ajeng Wulansari
21416226201175

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN *CONSUMABLE CHEMICAL*
DENGAN PERBANDINGAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY*
DAN *PERIOD ORDER QUANTITY* DI PT SAFETY PART

*An Analysis of Consumable Chemical Inventory by Comparing EOQ and POQ
at PT Safety part*

Tugas Akhir diajukan oleh:

Ajeng Wulansari

21416226201175

Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 14 Agustus 2025

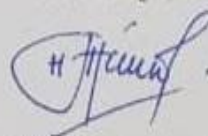
Menyetujui:

Pembimbing I,



Ir. Fathurohman, S.Pd., M.T.
NIDN: 0430078204

Pembimbing II,



Hilda Tri Yulianti, M.Pd.
NIDN: 0429079204

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN *CONSUMABLE CHEMICAL*
DENGAN PERBANDINGAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY*
DAN *PERIOD ORDER QUANTITY* DI PT SAFETY PART

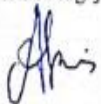
*An Analysis of Consumable Chemical Inventory by Comparing EOQ and POQ
at PT Safety part*

Ajeng Wulansari
21416226201175

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
Sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik
dari Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas Buana Perjuangan Karawang

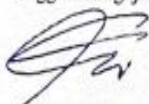
Karawang, 14 Agustus 2025

Ketua Penguji,



Aris Insan Waluya, S.T.,
M.M
NIDN: 0424078602

Anggota Penguji I,



Mohammad Fadli
Perdana, S.T., M.T.
NIDN: 0411079302

Anggota Penguji II,



Ir. Fathurohman, S.Pd.,
M.T.
NIDN: 0430078204

Mengetahui :



Ir. Ade Sutrisna, S.T., M.M., IPU.,
ASEAN, ENG.
NIDN: 0430066901

Dekan,

Koordinator Program Studi,



Ir. Muhamad Setyuti, S.T., M.T., IPM.,
ASEAN, ENG.
NIDN: 0419078903

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Ajeng Wulansari menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul **ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN *CONSUMABLE CHEMICAL* DENGAN PERBANDINGAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* DAN *PERIOD ORDER QUANTITY* DI PT *SAFETY PART*** 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 Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 14 Agustus 2025

Yang Menyatakan,

Ajeng Wulansari

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penyusun panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas kasih dan karunia-Nya penyusun dapat melaksanakan penelitian tugas akhir dan menyelesaikan penyusunan tugas akhir dengan judul **“ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN *CONSUMABLE CHEMICAL* DENGAN PERBANDINGAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* DAN *PERIOD ORDER QUANTITY* DI PT *SAFETY PART*”**

Dalam proses penyusunan tugas akhir, penulis merasakan dukungan yang signifikan dari berbagai pihak yang turut membantu dan memberikan bimbingan. Pada kesempatan ini, penulis hendak menyampaikan ucapan terimakasih atas segala bantuan dari berbagai pihak, antara lain:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM., Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPU., ASEAN, ENG., Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T., IPM., ASEAN, ENG., Koordinator Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik, Universitas Buana Perjuangan Karawang,
4. Annisa Nurizzati., S.T., M.Sc., Sebagai Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang dengan baik menerima dan memberikan kesempatan untuk berkonsultasi
5. Ir. Fathurohman, S.Pd., MT., Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan Tugas Akhir,
6. Hilda Tri Yulianti, M.Pd, Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
7. Seluruh Pimpinan, Staff dan Karyawan PT *Safety part*, atas segala bantuan dan dukungan yang diberikan,
8. Ayah, Ibu, Nenek dan Adik atas segala doa, dukungan serta motivasi sehingga penyusunan laporan ini terselesaikan dengan lancar,
9. Seluruh pihak terkait yang telah membantu sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.

Tugas akhir ini masih memiliki kekurangan dari segi isi ataupun penyusunan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun demi kesempurnaan penyusunan di masa yang akan datang. Akhir kata, penyusun berharap tugas akhir ini dapat menjadi sumber referensi studi literatur dan bermanfaat bagi semua pihak yang sedang menekuninya.

Karawang, 14 Agustus 2025

Penulis,

Ajeng Wulansari