

**ANALISIS PERSEDIAAN BAHAN BAKU HCL
DENGAN PENDEKATAN *ECONOMIC ORDER
QUANTITY* (EOQ) DAN *SAFETY STOCK* IDEAL
(STUDI KASUS PT. PILAR CAKRAWALA)**

TUGAS AKHIR

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana^{SEP}
Program Studi Teknik Industri**

Diajukan Oleh :

WAKHID MAHFUDIN

NIM : 15416226201091



**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG**

2019

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS PERSEDIAAN BAHAN BAKU HCL DENGAN PENDEKATAN
ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) DAN *SAFETY STOCK* IDEAL
(STUDI KASUS PT. PILAR CAKRAWALA)**

***ANALYSIS OF HCL RAW MAERIAL INVENTORY WITH AN ECONOMIC
ORDER QUANTITY APPROACH AND IDEAL SAFETY STOCK
(CASE STUDY PT. PILAR CAKRAWALA)***

Tugas Akhir diajukan oleh :

NIM : 15416226201091

Wakhid Mahfudin

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 22 Juni 2019

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Afif Hakim, ST., MT

NIDN : 04120988701

Annisa Indah Pratiwi, ST., MT

NIDN : 0402109003

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS PERSEDIAAN BAHAN BAKU HCL DENGAN PENDEKATAN
ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) DAN SAFETY STOCK IDEAL
(STUDI KASUS PT. PILAR CAKRAWALA)**

***ANALYSIS OF HCL RAW MATERIAL INVENTORY WITH AN ECONOMIC
ORDER QUANTITY APPROACH AND IDEAL SAFETY STOCK
(CASE STUDY PT. PILAR CAKRAWALA)”***

NIM : 15416226201091

Wakhid Mahfudin

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

Karawang, 22 Juni 2019

Penguji I,

Penguji II,

Muhamad Sayuti, ST., MT.

NIDN : 0419078903

Ade Astuti Widi Rahayu, ST., MT.

NIDN : 0426068405

Mengetahui :

Dekan,

Ketua Program Studi,

Ahmad Fauzi, M.Kom

NIDN : 4019037701

Ir. Ade Suhara, ST., MM.

NIDN : 0430066901

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Wakhid Mahfudin menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Analisis Pengendalian Bahan Baku HCl dengan Pendekatan *Economic Order Quantity* (EOQ) dan *Safety Stock* Ideal” 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, 22 Juni 2019
Yang Menyatakan,

Wakhid Mahfudin