

**ANALISIS GUDANG PUPUK DALAM
MENGIDENTIFIKASI AKTIVITAS *NON VALUE
ADDED* UNTUK MEMINIMASI WASTE DENGAN
PENDEKATAN *VALUE STREAM MAPPING***

TUGAS AKHIR

**Diajukan sebagai usulan pembuatan Tugas Akhir
pada Program Studi Teknik Industri**



Oleh

ILHAM LUKMAN WAHYUDI

21416226201140

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

LEMBAR PERSETUJUAN

ANALISIS GUDANG PUPUK DALAM MENGIDENTIFIKASI AKTIVITAS *NON VALUE ADDED* UNTUK MEMINIMASI *WASTE* DENGAN PENDEKATAN *VALUE STREAM MAPPING*

*Analysis of Fertilizer Warehouse in Identifying Non Value Added Activities to
Minimize Waste with The Value Stream Mapping Approach*

Tugas Akhir diajukan oleh:

Ilham Lukman Wahyudi

NIM: 21416226201140

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 12 Agustus 2025

Menyetujui:

Pembimbing I,



Dr.Ir.N.Neni Triana, ST., MM

NIDN: 0411047706

Pembimbing II,



Yuni Syifau Rohmah, S.Pd., M.Pd

NIDN: 0401069402

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS GUDANG PUPUK DALAM MENGIDENTIFIKASI AKTIVITAS *NON VALUE ADDED* UNTUK MEMINIMASI *WASTE* DENGAN PENDEKATAN *VALUE STREAM MAPPING*

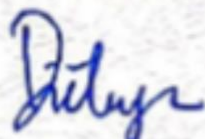
*Analysis of Fertilizer Warehouse in Identifying Non Value Added Activities to
Minimize Waste with The Value Stream Mapping Approach*

Ilham Lukman Wahyudi

NIM: 21416226201140

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, 12 Agustus 2025

Ketua Penguji,



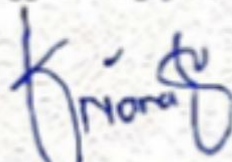
Ir. Dieky Suryapranatha,
ST., MT
NIDN. 0414097804

Anggota Penguji I,



Amelia Nur Fariza,
ST., MSc
NIDN. 0404028902

Anggota Penguji II,



Dr. Ir. N. Neni Triana,
ST., MM
NIDN. 0411047706

Mengetahui:

Dekan,



Ir. Ade Suhara, ST., MM., IPU,
FAKULTAS TEKNIK
ASEAN., ENG
NIDN. 0430066901

Ketua Program Studi,



Ir. Muhamad Sayuti, ST., MT., IPM.,
ASEAN., ENG.
NIDN. 0419078903

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Ilham Lukman Wahyudi menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul "Analisis Gudang Pupuk Dalam Mengidentifikasi Aktivitas *Non Value Added* Untuk Meminimasi Waste Dengan Pendekatan *Value Stream Mapping*" 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 atau 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, 12 Agustus 2025
Yang Menyatakan,

Ilham Lukman Wahyudi

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Gudang Pupuk Dalam Mengidentifikasi Aktivitas *Non Value Added* Untuk Meminimasi Waste Dengan Pendekatan *Value Stream Mapping*” dengan baik. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) program studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Buana Perjuangan Karawang. Penulis menyadari bahwa terselesaikannya tugas akhir ini tidak lepas dari doa, bantuan, dukungan, serta motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Dedi Mulyadi, SE., MM, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang,
2. Bapak Ir. Ade Suhara., ST., MM., IPU., ASEAN., ENG, Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Bapak Ir. Muhamad Sayuti., ST., MT., IPM., ASEAN., ENG, Koordinator Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Buana Perjuangan Karawang,
4. Ibu Annisa Nurizati, ST., M.Sc, Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Buana Perjuangan Karawang,
5. Ibu Dr. Ir. N. Neni Triana, ST., MM, Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan Proposal Tugas Akhir,
6. Ibu Yuni Syifau Rohmah, S.Pd., M.Pd, Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
7. Bapak Heru Sofyan Firmansyah, Selaku Manager bagian pergudangan PT. Pupuk Karawang.
8. Bapak Joko yang selalu karyawan PT. Pupuk Karawang yang mensupport dan membantu saya pada saat saya sedang melakukan penelitian ini.
9. Bapak Mulyono selaku kedua orang tua yang telah mendoakan setiap waktu, memberikan dukungan, dan memberikan motivasi dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

10. Bapak Ibu Sri istarti, selaku kedua orang tua yang telah mendoakan setiap waktu, memberikan dukungan, dan memberikan motivasi dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
11. Achmad Yusuf Nazara selaku teman seperjuangan dari awal perkuliahan hingga selesainya perkuliahan ini yang selalu bersama, mendukung, membantu, memberi motivasi untuk tetap bertahan dalam menyelesaikan studi ini dengan hasil yang maksimal.
12. Maulana Zikri Wahyudi selaku teman seperjuangan dari awal perkuliahan hingga selesainya perkuliahan ini yang selalu bersama, mendukung, membantu, memberi motivasi untuk tetap bertahan dalam menyelesaikan studi ini dengan hasil yang maksimal.
13. Teman-Teman Asmara Kacau Yusuf, Dedi, Pinkan, Widie, dan Dela selaku teman KKN yang selalu memberikan dukungan, support, dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
14. Suluruh rekan rekan Kelas TI21D yang selalu memberikan motivasi dalam kegiatan perkuliahan dari awal hingga selesainya perkuliahan ini.

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

Karawang, 12 Agustus 2025

Penulis,

Ilham Lukman Wahyudi