

**ANALISIS PENERAPAN *LEAN MANUFACTURING*
UNTUK MEMINIMALISASI *WASTE* DI PT DKM**

TUGAS AKHIR

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



Oleh:

DIMAS CHELI AHSANUNADIA

21416226201109

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

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS PENERAPAN *LEAN MANUFACTURING* UNTUK
MEMINIMALISASI *WASTE* DI PT DKM**

Analysis of Lean Manufacturing Implementation to Minimize Waste at PT DKM

Tugas Akhir diajukan oleh:

Dimas Cheli Ahsanunadia

21416226201109

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,



Annisa Nurizzati, S.T., M.Sc

NIDN: 0411118906

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS PENERAPAN *LEAN MANUFACTURING* UNTUK
MEMINIMALISASI *WASTE* DI PT DKM

Analysis of Lean Manufacturing Implementation to Minimize Waste at PT DKM

Dimas Cheli Ahsanunadia

21416226201109

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, 14 Agustus 2025

Ketua Penguji,



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

Anggota Penguji I,



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

Anggota Penguji II,



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

Mengetahui:

Dekan,



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

Koordinator Program Studi



Ir. Muhamad Sayuti, ST., MT., IPM.
ASEAN., Eng.
NIDN: 0419078903

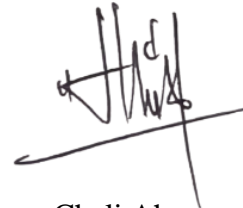
LEMBAR PERNYATAAN

Saya Dimas Cheli Ahsanunadia menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “**Analisis Penerapan *Lean Manufacturing* untuk Meminimalisasi *Waste* Di PT DKM**” 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.

Karawang, 14 Agustus 2025

Yang Menyatakan,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Dimas Cheli Ahsanunadia', written over a horizontal line.

Dimas Cheli Ahsanunadia

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan ke-hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya sehingga proposal ini dapat diselesaikan dengan judul **“Analisis Penerapan *Lean Manufacturing* Untuk Meminimalisasi Waste Di PT DKM”**. Dalam penulisan proposal ini penulis menyadari sepenuhnya tidak lepas dari bantuan berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga pada kesempatan ini dengan rasa hormat saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M., Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T, IPM., ASEAN., ENG. Koordinator Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Ir. Annisa Indah Pratiwi, S.T., M.T, Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang yang menerima dengan baik untuk berkonsultasi.
5. Ir. Fathurohman, S.Pd., M.T., Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan Tugas Akhir.
6. Annisa Nurizzati, S.T., M.Sc., Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan masukan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar.
7. Seluruh Dosen Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang telah memberikan ilmu dan motivasi selama menjalani masa perkuliahan.
8. Aris Insan Waluya, S.T., M.M., yang telah memberikan masukan yang bermanfaat dalam pembuatan Tugas Akhir.
9. Akda Zahrotul Wathoni, M.Si., yang selalu memberikan dukungan positif kepada penulis dan membantu penulis selama perkuliahan.
10. Ade Astuti Widi Rahayu, S.T., M.T., yang selalu memberikan dukungan positif kepada penulis dan membantu penulis selama perkuliahan.
11. Ir. Fitri Sulastri, S.T., M.T., selaku wali dosen yang selalu memotivasi penulis untuk menyelesaikan perkuliahan.
12. Teman-teman Program Studi Teknik Industri yang telah sama-sama berjuang.

13. Rekan Asisten Laboratorium Kimia Dasar dan Asisten Laboratorium Perancangan Tata Letak Fasilitas yang telah bekerjasama dengan baik selama menjalankan tugas sebagai asisten laboratorium.
14. Rekan di kabinet Pasa Abhipraya yang telah bekerja sama dengan baik selama menjalankan tugas sebagai pengurus HMTI
15. Rekan dan *leader* kerja di PT. Toppan Plasindo Lestari yang sudah memberi dukungan dan juga membantu penulis dalam pengaturan jam kerja selama perkuliahan
16. Keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan positif di setiap langkah yang akan dilalui penulis dan menjadi alasan kuat penulis untuk menyelesaikan perkuliahan tepat waktu.
17. Sahabat penulis semasa kuliah (Asmawi dan Fikri) yang selalu berusaha mengerjakan seluruh tugas dan membantu penulis selama menjalani perkuliahan.
18. Anak Bapak Wahid yang sudah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
19. Nurul Desiyani, Istri sekaligus Ibu dari anak-anakku, terimakasih telah selalu memberikan dukungan penuh, menemani dan menyemangati penulis hingga saat ini.

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

Karawang, 14 Agustus 2025

Penulis,



Dimas Cheli Ahsanunadia