

**PERANCANGAN KESEIMBANGAN LINI PRODUKSI UNTUK
MENINGKATKAN EFISIENSI PRODUKTIVITAS JERIKEN
PADA PT. MEGAYAKU KEMASAN PERDANA**

TUGAS AKHIR

**diajukan sebagai usulan pembuatan tugas akhir
pada Program Studi Teknik Industri**



Oleh:

CHANDRA WIJAYA

19416226201148

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

LEMBAR PERSETUJUAN

**PERANCANGAN KESEIMBANGAN LINI PRODUKSI UNTUK
MENINGKATKAN EFISIENSI PRODUKTIVITAS JERIKEN
PADA PT. MEGAYAKU KEMASAN PERDANA**

*Planning of Production Line Balance to Improve Productivity Efficiency of
Jerry cans at PT. Megayaku Kemasan Perdana*

Proposal Tugas Akhir diajukan oleh:

Chandra Wijaya

NIM : 19416226201148

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

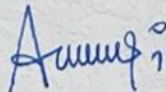
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 17 Desember 2025

Menyetujui:

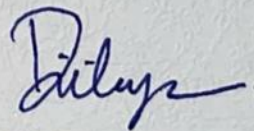
Pembimbing I

Pembimbing II



Ade Astuti Widi Rahayu, S.T., M.T.

NIDN: 0426068405



Ir. Dicky Suryapranatha, S.T., M.T.

NIDN: 0414097804

LEMBAR PENGESAHAN

**PERANCANGAN KESEIMBANGAN LINI PRODUKSI UNTUK
MENINGKATKAN EFISIENSI PRODUKTIVITAS JERIKEN
PADA PT MEGAYAKU KEMASAN PERDANA**

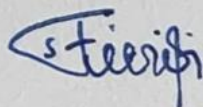
*Planning of Production Line Balance to Improve Productivity Efficiency of
Jerry Cans at PT Megayaku Kemasan Perdana*

Chandra Wijaya

NIM : 19416226201148

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, 17 Desember 2025

Ketua Penguji,



Ir. Fitri Sulastri,
S.T., M.T.

NIDN : 0410068604

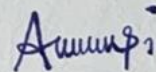
Anggota Penguji I,



Akda Zahrotul Wathoni,
S.Si., M.Si.

NIDN : 0412068904

Anggota Penguji II



Ade Astuti Widi Rahayu,
S.T., M.T.

NIDN : 0426068405

Mengetahui,

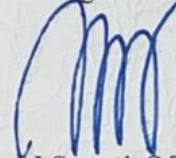
Dekan,




Ir. Ade Suhara, S.T., M.T., IPU.,
ASEAN. Eng.

NIDN: 0430066901

Koordinator Program Studi,



Dr. Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T.,
IPM., ASEAN. Eng.

NIDN: 0419078903

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Chandra Wijaya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Perancangan Keseimbangan Lini Produksi Untuk Meningkatkan Efisiensi Produktivitas Jeriken Pada PT. Megayaku Kemasan Perdana” 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 Proposal Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 17 Desember 2025

Yang Menyatakan,



Chandra Wijaya

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan taufiq, hidayah dan inayah-Nya kepada kita, sehingga penulis senantiasa dalam keadaan sehat wal'afiat dan diberikan kemudahan dan kelancaran sehingga dapat menyelesaikan Proposal Tugas Akhir dengan judul “Perancangan Keseimbangan Lini Produksi Untuk Meningkatkan Efisiensi Produktivitas Jeriken Pada PT. Megayaku Kemasan Perdana”.

Dalam penyusunan Proposal Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM., Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Ir. Ade Suhara, S.T., MM., IPM., Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Ir. Muhamad Sayuti, S.T., MT., IPM., ASEAN ENG. Koordinator Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Annisa Indah Pratiwi, S.T., MT., Koordinator Kerja Praktik Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi.
5. Ade Astuti Widi Rahayu, S.T., M.T., Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan Proposal Tugas Akhir ini.
6. Ir. Dicky Suryapranatha, S.T., M.T., Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan pembuatan Proposal Tugas Akhir ini.
7. Bapak As as, Pembimbing Lapangan yang telah memberikan bimbingan selama melaksanakan kerja praktik di PT. Megayaku Kemasan Perdana.
8. Kedua orang tua yang telah mendidik, membesarkan dan mendoakan untuk kebahagiaan dan kesuksesan cita-cita di masa depan.
9. Para dosen Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang telah membantu mensupport memberikan masukan-masukan terhadap penyusunan Proposal Tugas Akhir ini.
10. Seluruh teman Mahasiswa/Mahasiswi jurusan Teknik Industri angkatan 2019, khususnya kelas TI19B yang telah memberikan semangat dan dorongan

secara moral kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Proposal Tugas Akhir ini.

Semoga niat dan perjuangan yang ikhlas dalam memperdalam ilmu pengetahuan ini mendapatkan ridho dari Allah SWT, sehingga Proposal Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat dan keberkahan bagi kita semua.

Karawang, 17 Desember 2025

Penulis,



Chandra Wijaya