

**MENGURANGI *WASTE* PADA PROSES PRODUKSI ES
KRIM *LINE EXTRUDE* DENGAN METODE *LEAN*
*MANUFACTURING***

(Studi Kasus: Perusahaan Es Krim di Bekasi)

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat

Memperoleh gelar Sarjana

Program Studi Teknik Industri



oleh:

FAJAR WAHYULILLAH

18416226201054

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG

2022

LEMBAR PERSETUJUAN

MENGURANGI WASTE PADA PROSES PRODUKSI ES KRIM LINE
EXTRUDE DENGAN METODE LEAN MANUFACTURING

*Reduce Waste in The Production Process of Ice Cream Extrude Line
with Lean Manufacturing Methods*

Tugas Akhir diajukan oleh:

Fajar Wahyulillah

NIM: 18416226201054

Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 23 Agustus 2022

Menyetujui,

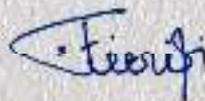
Pembimbing I,



Aina Nindiani, S.TP., M.T.

NIDN: 0413057705

Pembimbing II,



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

NIDN: 0410068604

LEMBAR PENGESAHAN

**MENGURANGI WASTE PADA PROSES PRODUKSI ES KRIM LINE
EXTRUDE DENGAN METODE LEAN MANUFACTURING**

*Reduce Waste in The Production Process of Ice Cream Extrude Line
with Lean Manufacturing Methods*

NIM: 18416226201054

Fajar Wahyulillah

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, 23 Agustus 2022

Penguji I,

Penguji II,



Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM.

NIDN: 0430066901



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

NIDN: 0426068405

Mengesahkan:

Dekan,

Koordinator Program Studi,



Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM.

NIDN: 0430066901



Ir. Muhamad Suyuti, S.T., M.T., IPM.

NIDN: 0419078903

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Fajar Wahyulillah menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Mengurangi *Waste* Pada Proses Produksi Es Krim *Line Extrude* Dengan Metode *Lean Manufacturing* (Studi Kasus: Perusahaan Es Krim Di Bekasi) 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,



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang melimpahkan nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul *Mengurangi Waste Pada Proses Produksi Es Krim Line Extrude Dengan Metode Lean Manufacturing* (Studi Kasus: Perusahaan Es Krim Di Bekasi). Adapun maksud dan tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi syarat kelulusan memperoleh gelar sarjana, Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang.

Selama pelaksanaan penelitian dan penulisan laporan Tugas Akhir ini penulis banyak sekali menemui hambatan dan kesulitan, namun berkat bantuan, dorongan, dan bimbingan dari berbagai pihak, penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini dengan baik.

Penulis 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., IPM., Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T. IPM., Koordinator Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Akda Zahrotul Wathoni, S.Si., M.Si. dan Annisa Indah Pratiwi, S.T., M.T., Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Aina Nindiani, S.TP., M.T., Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir,
6. Fitri Sulastri, S.T., M.T., Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
7. Kedua orang tua dan keluarga dirumah atas seluruh doa dan dukungan yang tulus selama penulis melaksanakan kuliah sambil bekerja dan dapat menyelesaikan Tugas Akhir,

8. Seluruh teman-teman khususnya TI18F yang selalu kompak dan memberi dukungan dalam melakukan pengerjaan Tugas Akhir ini,
9. Seluruh rekan kerja di perusahaan yang telah membantu dalam melaksanakan penelitian untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

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

Karawang, 23 Agustus 2022

Penulis,

