



**INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA**

**USULAN PERBAIKAN PROSES PRODUKSI RENADINAC  
TABLET UNTUK MEMINIMALISIR WASTE DI PT. XYZ  
DENGAN PENDEKATAN *LEAN MANUFACTURING***

**SKRIPSI**

**AYU LESTARI  
1131820003**

**TEKNIK INDUSTRI  
TANGERANG SELATAN  
AGUSTUS 2022**





**INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA**

**USULAN PERBAIKAN PROSES PRODUKSI RENADINAC  
TABLET UNTUK MEMINIMALISIR WASTE DI PT. XYZ  
DENGAN PENDEKATAN *LEAN MANUFACTURING***

**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana  
Teknik Industri Institut Teknologi Indonesia**

**AYU LESTARI  
1131820003**

**TEKNIK INDUSTRI  
TANGERANG SELATAN  
AGUSTUS 2022**

## **HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS**

*Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri,*

**dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk  
telah saya nyatakan dengan benar.**

**Nama : Ayu Lestari**

**NPM : 1131820003**

**Tanda Tangan :**

**Tanggal : 28 Agustus 2022**

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :  
Nama : Ayu Lestari  
NPM : 1131820003  
Judul Tugas Akhir : Usulan Perbaikan Proses Produksi Renadinac Tablet untuk  
Meminimalisir *Waste* di PT. XYZ dengan Pendekatan  
*Lean Manufacturing*.

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Institut Teknologi Indonesia.

## PENGUJI

Pembimbing 1 : Dr.Ir. Ni Made Sudri, MM, MT. (.....)  
Penguji 1 : Mega Bagus Herlambang, Ph. D. (.....)  
Penguji 2 : Ir.Yenny Widianty, MT, IPU. (.....)  
Penguji 3 : Yasmin Mauliddina, S.T., M.Sc. (.....)

Ditetapkan di : Tangerang  
Tanggal : 28 Agustus 2022

Mengetahui,  
Ketua Progam Studi,

(Dra. Ni Made Sudri MT, MM.)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmatNya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Industri Institut Teknologi Indonesia. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, atas segala kuasaNya yang telah memeberikan kesempatan untuk menyelesaikan penyusunan dalam pembuatan skripsi ini.
2. Ayah, Ibu, dan keluarga tercinta atas segala bantuan doa, kasih sayang, pengorbanan, dukungan moril dan materi, nasehat serta pengertian yang tulus dalam setiap perjalanan hidup penulis.
3. Dra. Ni Made Sudri MT, MM, sebagai ketua program studi Teknik Industri dan sebagai dosen pembimbing yang telah mengarahkan saya dalam penyusunan tugas akhir ini.
4. Seluruh Ibu dan Bapak dosen Prodi Teknik Industri yang telah memberikan ilmu dan pengetahuannya selama perkuliahan 4 tahun ini. Semoga ilmu yang telah diberikan dapat memberikan manfaat bagi diri penulis dan orang sekitar.
5. Pihak PT. XYZ yang telah banyak membantu dalam usaha memperoleh data yang saya perlukan.
6. Kepada seluruh sahabat terdekat penulis yang selalu memberikan dukungan dan motivasi ketika penulis ingin menyerah dan lelah dalam berjuang menyelesaikan Tugas Akhir.
7. Semua pihak yang telah membantu penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Tangerang, 28 Agustus 2022

Ayu Lestari

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
TUGAS AKHIR / SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Institut Teknologi Indonesia, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ayu Lestari

NPM : 1131820003

Progam Studi : Teknik Industri

Jenis Karya : Tugas Akhir/Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Teknologi Indonesia, Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

***Usulan Perbaikan Proses Produksi Renadinac Tablet Untuk  
Meminimalisir Waste pada PT. XYZ Dengan Pendekatan Lean  
Manufacturing.***

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Institut Teknologi Indonesia berhak menyimpan, mengalihmedia/ formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Tangerang Selatan  
Pada tanggal 28 Agustus 2022  
Yang menyatakan

**(Ayu Lestari)**