

**PERANCANGAN TROLI GALON BERBASIS
*ERGONOMIC FUNCTION DEPLOYMENT (EFD)***

SKRIPSI



MARIA SEPTI ANGGRAINI

1712020

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG
2021**

**PERANCANGAN TROLI GALON BERBASIS
*ERGONOMIC FUNCTION DEPLOYMENT (EFD)***

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Gelar Kesarjanaan
Pada Jenjang Pendidikan Strata 1



MARIA SEPTI ANGGRAINI

1712020

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG**

2021



PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Maria Septi Anggraini
NIM : 1712020
Program Studi : Teknik Industri
Judul : Perancangan Troli Galon Berbasis *Ergonomic Function Deployment (EFD)*

Menyetujui Untuk Diajukan Pada
Ujian Skripsi Program Strata-1
Palembang, 22 Juli 2021

Pembimbing Skripsi

Dr. Heri Setiawan, S.T., M.T., IPM

NIDN : 0211107101

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Industri

Yohanes Dicka Pratama, S.T., M.T

NIDN : 0216068902

SKRIPSI

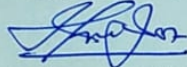
**PERANCANGAN TROLI GALON BERBASIS *ERGONOMIC FUNCTION*
*DEPLOYMENT (EFD)***

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Maria Septi Anggraini
1712020

Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada tanggal, 22 Juli 2021

Pembimbing Skripsi



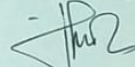
Dr. Heri Setiawan, S.T., M.T., IPM
NIDN: 0211107101

Ketua Penguji



Achmad Alfian, S.T., M.T
NIDN: 0220106901

Anggota Penguji I



Theresia Sunarni, S.T., M.T
NIDN: 0205087504

Anggota Penguji II



Yohanes Dicka Pratama, S.T., M.T
NIDN : 0216068902

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Industri



Yohanes Dicka Pratama, S.T., M.T
NIDN : 0216068902

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Hidup bukan hanya untuk mencari keuntungan diri sendiri, tetapi bagaimana bisa menjadi berkat bagi sesama”

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Kedua orang tua saya, Bapak Antonius Sujarno dan Ibu Melania Darlastri yang telah memberikan doa, semangat, dukungan moral dan materi;
2. Adik saya Ambrosius Nando Wisnu Nugroho yang telah memberikan dukungan;
3. Kekasih saya Matius Edy Sutrisno yang telah memberikan doa, dukungan, semangat dan sudah bersedia membantu proses perancangan alat;
4. Keluarga besar yang sudah memberikan doa, dukungan dan semangat;
5. Teman-temanku Teknik Industri angkatan 2017 yang tersantuy;
6. Dr. Heri Setiawan, S.T., M.T., IPM selaku dosen pembimbing;
7. Achmad Alfian, S.T., M.T selaku dosen pembimbing akademik;
8. Teman Kost Bedeng Pendawa yang sudah memberikan doa, dukungan dan semangat;
9. Mbak Heni dan Ibu Bintari yang telah memberikan dukungan;
10. UKM Depot Air minum Fasri, Benhil, Bang Somat, Azzahra, Noni, Akbar beserta pekerja yang sudah bersedia membantu proses pengambilan data;
10. Almamater Fakultas Sains dan Teknologi UKMC.



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama : Maria Septi Anggraini
NIM : 1712020
Judul : Perancangan Troli Galon Berbasis *Ergonomic Function Deployment (EFD)*

"Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing – masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti – bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Teknik. Saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut."

Palembang, 22 Juli 2021



Maria Septi Anggraini

1712020



PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai civitas akademik Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Katolik Misi Charitas, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Maria Septi Anggraini

NIM : 1712020

Program Studi : Teknik Industri

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Katolik Misi Charitas. Hak bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-eksklusif Royalty Free Right*) atas karya ilmiah/skripsi saya yang berjudul:

“PERANCANGAN TROLI GALON BERBASIS *ERGONOMIC FUNCTION DEPLOYMENT (EFD)*” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini, Universitas Katolik Misi Charitas berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Di buat di Palembang
Pada tanggal: 22 Juli 2021



Maria Septi Anggraini

1712020