

**PERANCANGAN KURSI LIPAT
PEKERJA LAS DENGAN METODE
*ERGONOMIC FUNCTION DEPLOYMENT***

SKRIPSI



**ERLANDY YAHYA SINAGA
1712019**

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

**PERANCANGAN KURSI LIPAT
PEKERJA LAS DENGAN METODE
*ERGONOMIC FUNCTION DEPLOYMENT***

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Gelar Kesarjanaan

Pada Jenjang Pendidikan Strata 1



**ERLANDY YAHYA SINAGA
1712019**

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

2021



PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Erlandy Yahya Sinaga
Nim : 1712019
Program Studi : Teknik Industri
Judul : Perancangan Kursi Lipat Pekerja Las
Dengan Metode *Ergonomic Function Deployment*

Menyetujui Untuk Diajukan Pada
Ujian Skripsi Program Strata-I
Palembang, 23 Juli 2021

Mengetahui,

Pembimbing Skripsi

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

NIDN : 0211107101

Ketua Program Studi Teknik Industri



Yohanes Dicka P, S.T.,M.T.,IPP

NIDN : 0216068902

**PERANCANGAN KURSI LIPAT PEKERJA LAS DENGAN
METODE ERGONOMIC FUNCTION DEPLOYMENT**

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Erlandy Yahya Sinaga

1712019

Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Pada Tanggal, 23 Juli 2021

Pembimbing Skripsi



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

NIDN: 0211107101

Ketua Penguji



Theresia Sunarni, S.T., M.T.

NIDN: 0205087504

Anggota Penguji I



Achmad Alfian, S.T., M.T.

NIDN: 0220106901

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

MOTTO :

“Dalam kehidupan hanya ada dua pilihan untuk memenangkan kehidupan keberanian atau keikhlasan. Jika tidak berani, ikhlaslah menerimanya. Jika tidak ikhlas, beranilah mengubahnya”

Kupersembahkan untuk:

1. Yang pertama dimulai dari Tuhan Yesus Kristus yang selalu memberi saya hikmat untuk mengerjakan tugas akhir,
2. Yayasan Unika Musi Charitas Palembang,
3. Kedua Orang Tua dan Saudaraku yang tercinta.
4. Sahabat-sahabatku (Alfred Charel, Jefry Caesar, Widandy Pratama, Melphi FJ Gultom, Yoga Pratama, Sony Samuel, Putra Dwi, Brigita Tria, Rara Agustine, Dea Manullang yang selalu memberikan motivasi dan juga mengingatkan saya tentang tugas akhir
5. Tammy Wulan yang selalu memberikan semangat dan motivasi
6. Teman-teman Seperjuangan Teknik Industri angkatan 2017 yang selalu,
7. Dr. Heri Setiawan, S.T., M.T., IPM selaku dosen pembimbing;
8. Achmad Alfian, S.T., M.T selaku dosen pembimbing akademik;
9. Serta dari semua Dosen-dosen Teknik Industri.



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama : Erlandy Yahya Sinaga
NIM : 1712019
Program Studi : Teknik Industri
Judul : Perancangan Kursi Lipat Tempel Pekerja Las

Dengan Metode *Ergonomic Fuction Deployment*

“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 adalah 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, 23 Juli 2021



Erlandy Yahya Sinaga

1712019



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 : Erlandy Yahya Sinaga
NIM : 1712019
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-exclusive royalty free right*) atas karya ilmiah/skripsi saya yang berjudul :“ **PERANCANGAN KURSI LIPAT PEKERJA LAS DENGAN METODE ERGONOMIC FUNCTION DEPLOYMENT**” 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.

Dibuat di Palembang
tanggal 23 Juli 2021



Erlandy Yahya Sinaga
1712006