

**PERANCANGAN *BICYCLE LOADING BRACKET*
PADA UNIT PRODUKSI
TEFA (*TEACHING FACTORY*)**

TUGAS AKHIR

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
Program Studi Teknik Industri**



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

**PERANCANGAN *BICYCLE LOADING BRACKET*
PADA UNIT PRODUKSI
TEFA (*TEACHING FACTORY*)**

***BICYCLE LOADING BRACKET DESIGNING
ON PRODUCTION UNITS
TEFA (TEACHING FACTORY)***

Tugas Akhir diajukan oleh :
Ulfa Khoerunnisa
NIM: 18416226201189
Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 10 Juni 2022

Menyetujui :

Pembimbing I,



Ade Astuti Widi Rahayu , S.T.,M.T.
NIDN: 0426068405

Pembimbing II,



Amelia Nur Fariza, S.T., M.Sc.
NIDN: 0404028902

LEMBAR PENGESAHAN

PERANCANGAN *BICYCLE LOADING BRACKET*
PADA UNIT PRODUKSI
TEFA (*TEACHING FACTORY*)

BICYCLE LOADING BRACKET DESIGNING
ON PRODUCTION UNITS
TEFA (TEACHING FACTORY)

NIM : 18416226201189

Ulfa Khoerunnisa

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, 10 Juni 2022

Penguji I,



Ir. Ade Suhara, ST.,M.M.,IPM.

NIDN:0430066901

Penguji II,



Ir. Muhammad Sayuti, ST.,MT.,IPM

NIDN:0419078903

Mengetahui :

Dean,



Ir. Ade Suhara, ST.,M.M.,IPM.

NIDN:0430066901

Koordinator Program Studi,



Ir. Muhammad Sayuti, ST.,MT.,IPM

NIDN: 0419078903

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Ulfa Khoerunnisa menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “**Perancangan *Bicycle Loading Bracket* Pada Unit Produksi TEFA (*Teaching Factory*)**” 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,



Karawang, 10 Juni 2022

Yang Menyatakan,

Ulfa Khoerunnisa

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan nikmat dan karunia-Nya sehingga penullis dapat menyelesaikan laporan Penelitian Tugas Akhir yang berjudul “Perancangan *Bicycle Loading Bracket* Pada Unit Produksi TEFA (*Teaching Factory*)”. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM., Selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Bapak Ir. Ade Suhara, ST., M.M., IPM. Selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Bapak Ir. Muhamad Sayuti, ST., MT.,IPM. Selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Ibu Ade Astuti Widi Rahayu, S.T., M.T., selaku pembimbing pertama dalam penyusunan laporan tugas akhir yang selalu memberikan inspirasi dan motivasi.
5. Ibu Amelia Nur Fariza, S.T., M.Sc., selaku pembimbing kedua yang memberikan arahan dalam penulisan laporan tugas akhir yang selalu memberikan semangat dan dukungan.
6. Dosen wali yang telah membimbing penulis menjadi mahasiswa di Universitas Buana Perjuangan Karawang,
7. Kedua orang tua, kakak dan adik saya yang selalu memberikan semangat dan motivasi sehingga penulis senantiasa yakin menghadapi segala hal untuk menjadi lebih baik.
8. Untuk Suami saya yang selalu mendampingi saya dan memberikan semangat untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Seluruh rekan-rekan mahasiswa teknik industri angkatan 2018 yang berjuang bersama untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik.
10. Untuk Team TEFA (*Teaching Factory*) SMK Taruna Karya Mandiri yang telah mensupport saya.

Semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat, baik bagi sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi pembaca.

Karawang, 10 Juni 2022

Penulis

