

**USULAN RANCANGAN TROLI HIDROLIK
MENGUNAKAN PENDEKATAN ANTROPOMETRI
(STUDI KASUS DI PT. JTEKT INDONESIA)**

TUGAS AKHIR

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

Oleh:

ADAM PRABOWO SUTEJA

NIM : 18416226201349



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

**USULAN RANCANGAN TROLI HIDROLIK MENGGUNAKAN
PENDEKATAN ANTROPOMETRI
(STUDI KASUS DI PT JTEKT INDONESIA)**

*Proposed Design of Hydraulic Trolley by Using Anthropometry Approach
(Case Study at PT.Jtekt Indonesia)*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Adam Prabowo Suteja

NIM : 18416226201349

Program Studi Teknik Industri

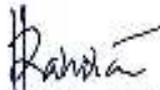
Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 20 September 2022

Menyetujui.

Dosen Pembimbing I,



Nana Rahdiana, ST., MT

NIDN : 0417037903

Dosen Pembimbing II,



Hilda Tri Yulianti, S.Pd., M.Pd

NIDN : 0429079204

LEMBAR PENGESAHAN

**USULAN RANCANGAN TROLI HIDROLIK
MENGUNAKAN PENDEKATAN ANTROPOMETRI
(STUDI KASUS DI PT.JTEKT INDONESIA)**

*Proposed Design of Hydraulic Trolley by Using Anthropometry Approach
(Case Study at PT.Jtekt Indonesia)*

NIM : 18416226201349

Adam Prabowo Suteja

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagai syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 20 September 2022

Penguji I,



Afif Hakim, S.T., M.T

NIDN: 0412098701

Penguji II,



Dicky Suryapranatha, S.T., M.T

NIDN: 0414097804

Mengetahui,

Dekan,



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

NIDN : 0430066901

Koordinator Program Studi,



Ir. Muhammad Sayuti, S.T., M.T

NIDN : 0419078903

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Adam Prabowo Suteja menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul **“Usulan Rancangan Troli Hidrolik Menggunakan Pendekatan Antropometri (Studi Kasus Di PT.Jtekt Indonesia)”** 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 dikemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.



Karawang, 20 September 2022

Yang menyatakan,

(Adam Prabowo Suteja)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan segala rahmat dan karuniaNya serta telah memberikan bimbingan dan petunjuk kepada penulis untuk dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir yang berjudul **“Usulan Rancangan Troli Hidrolik Menggunakan Pendekatan Antropometri (Studi Kasus Di PT.Jtekt Indonesia)”**. Tanpa karuniaNya penulis tidak mampu menyelesaikan Penulisan Tugas Akhir ini.

Laporan ini penulis susun sebagai tanggung jawab penulis untuk melaksanakan tugas akhir. Dan penulis menyadari terselesainya laporan ini berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada beberapa pihak yang telah membantu penyelesaian penulisan Laporan Tugas Akhir. Ucapan terima kasih ini terutama penulisan ucapkan kepada :

1. Kedua Orang Tua tercinta yang telah mendidik, membesarkan, merawat, memberikan masukan, cinta dan kasih sayang serta doa yang selalu mengiringi langkah dalam kesuksesan dan cita-cita.
2. Bapak Prof Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM., selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Bapak Ir. Ade Suhara, ST., MM., IPM., Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Bapak Ir. Muhammad Sayuti, ST., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang.
5. Ibu Annisa Indah Pratiwi, ST., MT selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang yang telah sabar melayani kebutuhan perihal pembuatan tugas akhir.
6. Bapak Nana Rahdiana, ST., MT., IPM selaku pembimbing I yang telah membimbing dalam pembuatan Laporan Tugas Akhir.

7. Ibu Hilda Tri Yulianti, S.Pd., M.Pd selaku pembimbing II yang telah membimbing dalam pembuatan tugas akhir dan yang telah mengajar penulis tata cara menulis karya ilmiah dengan benar.
8. Bapak Andin selaku Supervisor PPIC PT. Jtekt Indonesia dan Semua Staff dan Karyawan PT. Jtekt Indonesia yang sudah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.
9. Dosen-dosen Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang telah membantu dan memberikan masukan-masukan untuk penyusunan laporan tugas akhir ini.
10. Seluruh teman dan kerabat penulis, khususnya kerabat Mahasiswa dan Mahasiwi jurusan Teknik Industri angkatan 2018 terutama TI18D, yang telah memberikan dorongan moral kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Terimakasih atas dukungan dan do'a dari seluruh pihak yang terlibat dalam penyusunan Tugas Akhir ini, besar harapan saya semoga Laporan Tugas Akhir ini sangat berguna bagi perkembangan khazanah keilmuan program studi Teknik Industri.

Karawang, 20 September 2022

Penulis,

(Adam Prabowo Suteja)