

**ANALISIS DAN USULAN PERBAIKAN POSTUR KERJA
MENGUNAKAN METODE RULA DAN PENDEKATAN
ANTROPOMETRI DI UMKM KERUPUK HARUM**

TUGAS AKHIR

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

Oleh :

YUDHA EKA PRAKARSA

18416226201254



FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG

2022

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS DAN USULAN PERBAIKAN POSTUR KERJA
MENGUNAKAN METODE RULA DAN PENDEKATAN
ANTROPOMETRI DI UMKM KERUPUK HARUM**

*Analysis and Proposed Posture Improvement Work by Using The RULA
Method and Anthropometric Approach at Harum Crackers MSMEs*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Yudha Eka Prakarsa

18416226201254

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 09 Juni 2022

Menyetujui,

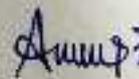
Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,



Ali Hakim, S.T., M.T.

NIDN : 0412098701



Ade Astuti Widi Rahayu, S.T., M.T.

NIDN : 0426068405

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS DAN USULAN PERBAIKAN POSTUR KERJA
MENGUNAKAN METODE RULA DAN PENDEKATAN
ANTROPOMETRI DI UMKM KERUPUK HARUM

*Analysis and Proposed Posture Improvement Work by Using The RULA
Method and Anthropometric Approach at Harum Crackers MSMEN*

18416226201254

Yudhu Eka Prukarsa

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, 09 Juni 2022

Penguji I,

Boo Min, S.T., M.T.
NIDN : 0417078506

Penguji II,

Fathurohman, S.Pd., M.T.
NIDN : 0430078204

Mengetahui,

Dekan,

Jr. Ade Subrata, S.T., M.M., IPM.
NIDN : 0430066901

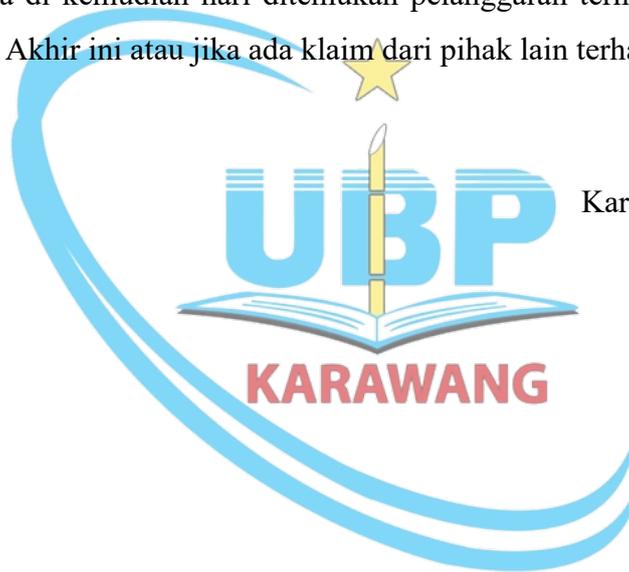
Koordinator Program Studi,

Ie. Muhammad Sayuti, S.T., M.T.
NIDN : 0419078903

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Yudha Eka Prakarsa menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul **“ANALISIS DAN USULAN PERBAIKAN POSTUR KERJA MENGGUNAKAN METODE RULA DAN PENDEKATAN ANTROPOMETRI DI UMKM KERUPUK HARUM”** 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 risiko / 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, 09 Juni 2022

Yang Menyatakan,

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'YEA', written over a faint circular stamp.

Yudha Eka Prakarsa

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah penulis panjatkan do'a kepada Allah SWT yang mana telah memberikan semua rahmat serta hidayah-Nya yang senantiasa dilimpahkan kepada penulis, sehingga bisa menyelesaikan laporan tugas akhir saya dengan judul "**Analisis Dan Usulan Perbaikan Postur Kerja Menggunakan Metode RULA Dan Pendekatan Antropometri Di UMKM Kerupuk Harum**" sebagai syarat memperoleh gelar pendidikan sarjana (S1) pada program studi Teknik Industri di Universitas Buana Perjuangan Karawang.

Dalam melakukan penyusunan laporan Tugas Akhir terdapat banyak sekali hambatan dan juga tantangan yang penulis pribadi hadapi akan tetapi pada akhirnya Alhamdulillah penulis dapat melewatinya dengan lancar berkat adanya do'a, bimbingan serta dukungan berupa moril maupun materil dari seluruh pihak. Sehingga pada moment yang spesial ini penulis mau menyampaikan banyak terimakasih, terutama kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M, selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Bapak Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Bapak Ir. Muhammad Sayuti, S.T., M.T, selaku Koordinator Program Studi Teknik industri Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Ibu Akda Zahrotul W, S.Si., M.Si, selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang.
5. Bapak Afif Hakim, S.T., M.T, selaku Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktu dan ilmunya dengan sabar dan ikhlas untuk membimbing serta memberi masukan yang sangat berguna bagi penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Ibu Ade Astuti Widi Rahayu, S.T., M.T, selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar, yang sangat berguna dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

7. Teristimewa orang tua saya, Ibu Sawarni dan Alm. Bapak Dwi Purwanto serta adik saya Muhammad Noval Hermawan yang selalu memberikan do'a tiada henti, memberikan semangat motivasi serta pengorbanannya yang diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini.
8. Ibu Nurlaela selaku pemilik UMKM Kerupuk Harum, yang telah memberikan izin penulis untuk bisa melaksanakan penelitian Tugas Akhir dan telah memberikan arahan serta pembelajaran selama berlangsungnya penelitian.
9. Dini Fatimah Nurhayati yang selalu memberikan do'a, semangat dan juga motivasi dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
10. Teman seperjuangan, Muhammad Harry Fitriyan dan Firman Hidayat yang selalu memberikan dukungannya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
11. Seluruh teman seangkatan Teknik Industri 18, terutama kelas TI18I terimakasih yang sudah sama-sama berjuang dari awal sampai akhir ini. Semoga gelar dan ilmu yang kita dapat berkah selalu.
12. Serta seluruh pihak yang telah membantu dalam proses penulisan tugas akhir ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, 09 Juni 2022

Penulis



Yudha Eka Prakarsa