

**ANALISIS BEBAN KERJA DALAM MENENTUKAN
JUMLAH TENAGA KERJA OPTIMAL DENGAN
PENDEKATAN *WORK LOAD ANALYSIS* DAN *WORK
SAMPLING* DI UMKM TAHU**

TUGAS AKHIR

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



Oleh:

Muhammad Reza Alghifari

20416226201185

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS BEBAN KERJA DALAM MENENTUKAN JUMLAH TENAGA
KERJA OPTIMAL DENGAN PENDEKATAN *WORKLOAD ANALYSIS*
DAN *WORK SAMPLING* DI UMKM TAHU**

*An Analysis of Workload in Determining the Optimal Number of Workers by
Using Work Load Analysis and Work Sampling Approaches in Tofu SMEs*

Proposal Tugas Akhir diajukan oleh:

Muhammad Reza Alghifari

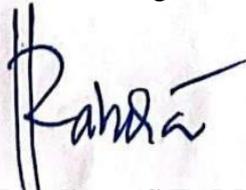
20416226201185

Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 19 November 2024

Menyetujui:

Pembimbing I,



Nana Rahdiana, S.T., M.T.

NIDN: 0417037903

Pembimbing II,



Suryadi, S.T., M.T.

NIDN: 0403098603

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS BEBAN KERJA DALAM MENENTUKAN JUMLAH TENAGA
KERJA OPTIMAL DENGAN PENDEKATAN *WORKLOAD ANALYSIS*
DAN *WORK SAMPLING* DI UMKM TAHU**

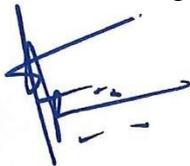
*An Analysis of Workload in Determining the Optimal Number of Workers by
Using Work Load Analysis and Work Sampling Approaches in Tofu SMEs*

Muhammad Reza Alghifari
20416226201185

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, 19 November 2024

Ketua Sidang,



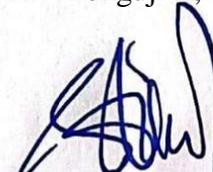
Amelia Nur Fariza, S.T., M.Sc.
NIDN: 0404028902

Penguji I,



Roban, S.T., M.T.
NIDN: 0420078805

Penguji II,



Suryadi, S.T., M.T.
NIDN: 0403098603

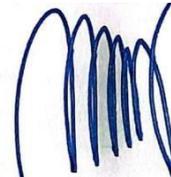
Mengetahui:

Dekan,



Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPU., ASEAN., ENG.
NIDN: 0430066901

Koordinator Program Studi,



Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T., IPM., ASEAN., ENG.
NIDN: 4319078903

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Muhammad Reza Alghifari menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Proposal Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul **Analisis Beban Kerja Dalam Menentukan Jumlah Tenaga Kerja Optimal Dengan Pendekatan *Workload Analysis* dan *Work Sampling* Di Umkm Tahu**. 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, 19 November 2024
Yang Menyatakan,

Muhammad Reza Alghifari

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT atas taufiq, hidayah dan inayah-Nya kita senantiasa dalam keadaan sehat wal'afiat sehingga saya dapat diberikan kelancaran dan kemudahan dalam menjalankan Tugas Akhir sampai pada penyelesaian laporan Tugas Akhir yang berjudul **Analisis Beban Kerja Dalam Menentukan Jumlah Tenaga Kerja Optimal Dengan Pendekatan *Workload Analysis* dan *Work Sampling* Di Umkm Tahu** di UMKM Pabrik Tahu NR sebagai salah satu syarat dalam melaksanakan perkuliahan mata kuliah Tugas Akhir pada program studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang. Shalawat serta salam seraya kita curahkan kepada Baginda Nabi Muhammad SAW, semoga kita selaku umatnya senantiasa memperoleh syafa'atnya di yaumul akhir nanti.

Dalam penelitian ini penyusun laporan Tugas Akhir ini penulis tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini Saya mengucapkan terima kasih 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., IPU. Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Bapak Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T., IPM., ASEAN., ENG. Selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Buana Perjuangan Karawang,
4. Ibu Annisa Indah Pratiwi, S.T., M.T. Selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Buana Perjuangan Karawang,
5. Bapak Nana Rahdiana, S.T., M.T. Selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan Tugas Akhir,
6. Bapak Suryadi, S.T., M.T. Selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
7. UMKM Pabrik Tahu NR yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk melaksanakan penelitian Tugas Akhir.

8. Seluruh karyawan UMKM Pabrik Tahu NR yang telah membantu dalam proses pengambilan data Tugas Akhir ini.
9. Keluarga saya khususnya Orang Tua yang memberi dukungan moral maupun materil sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir.
10. Teman dan kerabat penulis, khususnya kerabat Mahasiswa dan Mahasiswi jurusan Teknik Industri Angkatan 2020, yang telah mensupport penulis dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, 19 November 2024

Yang Menyatakan,

Muhammad Reza Alghifari