

LAPORAN TUGAS AKHIR
ANALISA POSISI KERJA KARYAWAN PADA PROSES
PEMBUATAN TAHU DI DESA JOMBLANG DENGAN
METODE BRIEF SURVEY BASE RISK INDETIFICATION OF
ERGONOMIC FACTOR (BRIEF) UNTUK MENINGKATKAN
PRODUKTIVITAS



Disusun Oleh :
Arga wibisana
(31601400880)

JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
SEMARANG
2019

LAPORAN TUGAS AKHIR
ANALISA POSISI KERJA KARYAWAN PADA PROSES
PEMBUATAN TAHU DI DESA JOMBLANG DENGAN
METODE BRIEF SURVEY BASE RISK INDETIFICATION OF
ERGONOMIC FACTOR (BRIEF) UNTUK MENINGKATKAN
PRODUKTIVITAS

Di Ajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Menyelesaikan Studi
Program Sarjana Strata (S-1) pada Jurusan Teknik Industri
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Sultan Agung Semarang



Disusun Oleh :
Arga wibisana
(31601400880)

JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG

SEMARANG

2019

FINAL REPORT
ANALYSIS OF WORK POSITION OF WORKER IN TOFU PROCESS
PRODUCTION IN THE JOMBLANG VILLAGE USING BASELINE RISK
IDENTIFICATION OF ERGONOMIC FACTOR (BRIEF METHOD) TO
INCREASE PRODUCTIVITY

Submitted to Undergraduate Faculty of Industrial Engineering in Partial
Fulfillment of The Requirements for the Degree of Bachelor of Engineering in
Sultan Agung Islamic University



By :
Arga wibisana
(31601400880)

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY
SULTAN AGUNG ISLAMIC UNIVERSITY
SEMARANG
2019

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Arga Wibisana

NIM : 31601400880

Judul Tugas Akhir: **ANALISA POSISI KERJA KARYAWAN PADA PROSES
PEMBUATAN TAHU DI DESA JOMBLANG DENGAN
METODE BRIEF SURVEY BASE RISK
INDETIFICATION OF ERGONOMIC FACTOR (BRIEF)
UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS**

Dengan ini saya menyatakan bahwa judul dan isi Tugas Akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Strata 1 (S1) Teknik Industri tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis atau dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Dan apabila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa judul Tugas Akhir tersebut pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan, maka saya akan bersedia dikenakan sanksi akademis.

Semarang, 29 Maret 2019

Yang Menyatakan



Arga Wibisana

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul " ANALISA POSISI KERJA KARYAWAN PADA PROSES PEMBUATAN TAHU DI DESA JOMBLANG DENGAN METODE BRIEF SURVEY BASELINE RISK INDETIFICATION OF ERGONOMIC FACTOR UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS

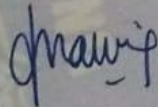
" ini telah dipertahankan didepan dosen penguji Tugas Akhir pada:

Hari : Rabu

Tanggal : 10 april 2019

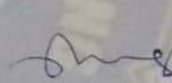
TIM PENGUJI

Anggota I



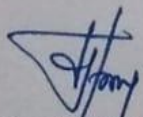
(Dr. Novi Marllyana, S.T.,MT)
NIDN.0015117601

Anggota II



(Nuzulia Khoirivah,ST, MT)
NIDN.0615066601

KETUA PENGUJI



(Akhmad Syakhroni,ST, M.Eng.)
NIDN.0616037601

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul " ANALISA POSISI KERJA KARYAWAN PADA PROSES PEMBUATAN TAHU DI DESA JOMBLANG DENGAN METODE BRIEF SURVEY BASELINE RISK INDETIFICATION OF ERGONOMIC FACTOR UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS " disusun oleh:

Nama : Arga Wibisana

Nim : 31601400880

Program Studi : Teknik Industri

Telah disahkan disetujui oleh dosen pembimbing pada:

Hari : Rabu

Tanggal : 10 april 2019

Pembimbing I

Pembimbing II

(Ir. Hj. Eli Mas'idah, MT)
NIDN. 0615066601

(Irwan Sukendar, ST.,MT)
NIDN. 0010017601

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri
Universitas Islam Sultan Agung Semarang

(Nurwidiana, ST.,MT)
NIK.210603027

PERSEMBAHAN



Alhamdulillahirobbil'amin...

Yang utama dari segalanya....

Sujud syukur kepada Allah SWT. Taburan cinta dan kasih sayang-Mu telah memberikanku kekuatan, dan membekaliku dengan ilmu. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Sholawat serta salam selalu terlimpahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW.

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk :

Kedua orang tua tersayang, Bapak dan ibu yang selalu memberikan saya do'a, semangat, cinta kasih, motivasi, petuah, pengorbanan serta banyak pelajaran hidup yang diberikan sehingga saya selalu kuat dalam menjalani setiap rintangan yang ada. Bapak ibu terimalah bukti kecil ini sebagai tanda keseriusan saya untuk membalas semua pengorbanan bapak dan ibu. Terima kasih atas kesabaran, dukungan dan penantian untuk Tugas Akhir ini.

Tak lupa permohonan maaf dariku yang sebesar-besarnya karena selalu saja menyusahkan bapak dan ibu.

Adikkutercinta terima kasih tiada tara atas segala doa dan support yang telah diberikan selama ini. Semoga dirimu dapat menggapai keberhasilan juga di kemudian hari.

MOTTO

“Bondo Bahu Piker Lek’ Perlu Sa Nyawane Pisan”

KH Akhmad sahal

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr wb .

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan ridho-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul “Analisa Posisi Kerja Karyawan Pada Proses Pembuatan Tahu Di Desa Jomblang Dengan Metode *Base Risk Identification Of Ergonomic (Brief Survey)*”. Tidak lupa shalawat serta salam semoga selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW.

Selesainya Laporan Tugas Akhir ini tiada lain adalah berkat bantuan dan dorongan semua pihak, untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah SWT, atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga dapat terselesaikannya Laporan Tugas Akhir ini.
2. Dr. Hj. Sri Arttini D.P. M.Si, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri (FTI).
3. Ibu Nurwidiana, ST.,MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Industri FTI Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
4. Ibu Ir. Hj. Eli Mas'idah, M.T selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan banyak masukan dan bimbingan serta saran. Mohon maaf atas segala kesalahan Bapak Akhmad Syakhroni., S.T, M.T dan keterbatasan saya.
5. Irwan sukendar, S.T., M.T, selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan banyak masukan dan bimbingan serta saran. Mohon maaf atas segala kesalahan dan keterbatasan saya.
6. Bapa Akhmad Syakhroni., S.T., M.T, Ibu Dr. Novi Marlyana, S.T., M.T dan Ibu Nuzulia Khoiriyah.,S.T., M.T serta selaku dosen penguji yang bersedia memberi masukan berupa saran maupun kritik.
7. Dosen-dosen di FTI, khususnya dosen Teknik Industri FTI Unissula yang telah membimbing dan mengajar materi selama perkuliahan. Terima kasih atas ilmu yang selamaini diberikan.
8. Kedua Orang Tua dan adek saya yang telah banyak memberikan doa, motivasi, materil, semangat, dorongan, dan perhatian selama ini.

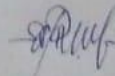
9. Staff dan karyawan di jurusan Teknik Industri, Mohon maaf sering merepotkan
10. Teman-teman kontrakan Mbah Dul, Agus, Rully, Munir, Alfi, Edwin, Dedi, Angga, Amo, Mbah Wafi, Ilham Jeber Dan Rekan A-1 Kevin Dan Arina yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas akhir saya.
11. Andi Nur Devitasari Bintang yang telah memberikan semangat dan bantuan untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
12. Teman-teman keluarga PEA Martariko Danar, Frista, Novi, Reza Mardani, Deka, Ibnu Abdilah dan yang lain tidak bias saya sebutkan satu persatu yang telah mengibur dalam pengerjaan tugas akhir ini.
13. Teman-teman guild DOI Baser, Ommmed, Ojan, Bagas yang telah menemani saya dalam mengerjakan tugas dimalam hari.
14. Terimakasih teman saya Ahsin Al-Mahbub yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
15. Bapak Parno dan seluruh karyawan yang telah memberikan bantuan dalam melakukan penelitian di industri tahu milik Pak Parno.
16. Terima kasih kepada teman – teman industri 2014 yang telah memberikan semangat dan saran.
17. Terima kasih kakak dan adek – adek di BEM Fakultas Teknologi Industri untuk kerjasamanya selama ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini mempunyai banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Untuk itu penulis mengharap saran dan kritik demi kesempurnaan karya selanjutnya.

Semoga Allah SWT memberikan selalu rahmat dan hidayah atas kebaikan untuk semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, Maret 2019



Arga Wibisana