

LAPORAN TUGAS AKHIR

**ANALISIS POSTUR KERJA DAN PERBAIKAN STASIUN
KERJA PADA AKTIVITAS PEMBUATAN GARAM CETAK
UNTUK MENGURANGI RESIKO CEDERA OTOT
MENGUNAKAN METODE BRIEF *SURVEY***

(Studi Kasus: UD. Menara Dua Pati)



Musonniful Hanif (31601501138)

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
2021**

LAPORAN TUGAS AKHIR
ANALISIS POSTUR KERJA DAN PERBAIKAN
STASIUN KERJA PADA AKTIVITAS PEMBUATAN
GARAM CETAK UNTUK MENGURANGI RESIKO
CEDERA OTOT MENGGUNAKAN METODE BRIEF
SURVEY
(STUDI KASUS: UD. MENARA DUA PATI)

LAPORAN INI DISUSUN UNTUK MEMENUHI SALAH SATU SYARAT
MEMPEROLEH GELAR S1 PADA PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG



MUSONNIFUL HANIF

31601501138

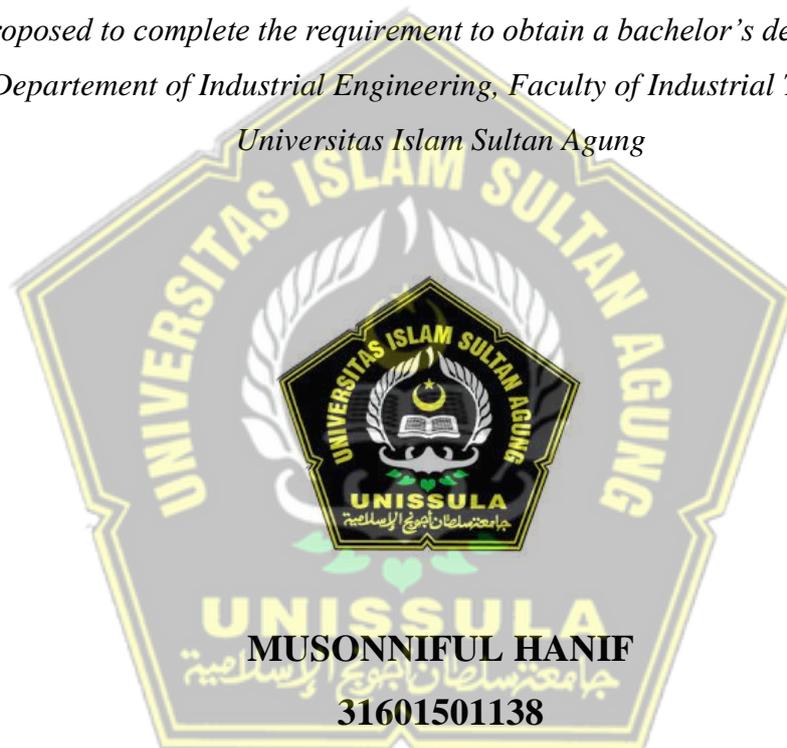
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG

2021

FINAL PROJECT

**POSTURE ANALYSIS AND WORK STATION IMPROVEMENT
ON THE SALT-MAKING ACTIVITY TO REDUCE THE RISK OF
MUSCLE INJURY USING THE BRIEF SURVEY METHOD
(CASE STUDY: UD. MENARA DUA PATI)**

*Proposed to complete the requirement to obtain a bachelor's degree (S1)
at Departement of Industrial Engineering, Faculty of Industrial Teknologi,
Universitas Islam Sultan Agung*



**DEPARTEMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2021

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul "ANALISIS POSTUR KERJA DAN PERBAIKAN STASIUN KERJA PADA AKTIVITAS PEMBUATAN GARAM CETAK UNTUK MENGURANGI RESIKO CEDERA OTOT MENGGUNAKAN METODE BRIEF SURVEY (STUDI KASUS : UD. MENARA DUA PATI)" ini disusun oleh :

Nama : Musonniful Hanif

NIM : 31601501138

Program Studi : Teknik Industri

Telah disahkan oleh dosen pembimbing pada :

Hari :

Tanggal :

Pembimbing I

Pembimbing II

Date:
2021.03.12
14:42:57


Wiwiek Fatmawati, S.T., MT, Eng
NIDN. 0622107401

Digitally signed
by Eli Mas'idah
Date:
2021.03.14
18:54:29
+07'00'


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

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Industri




Digitally signed by
Nuzulia Khoiriyah
Date: 2021.03.11
18:14:13 +07'00'

Nuzulia Khoiriyah, ST., MT
NIK 210603029

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “ANALISIS POSTUR KERJA DAN PERBAIKAN STASIUN KERJA PADA AKTIVITAS PEMBUATAN GARAM CETAK UNTUK MENGURANGI RESIKO CEDERA OTOT MENGGUNAKAN METODE BRIEF *SURVEY* (STUDI KASUS : UD. MENARA DUA PATI)” ini telah dipertahankan di depan dosen penguji Tugas Akhir pada :

Hari :

Tanggal :

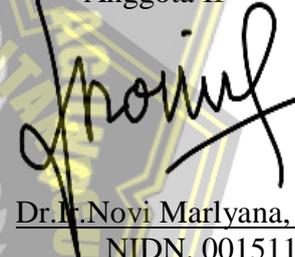
TIM PENGUJI

Anggota I

Akhmad Syakhroni, ST, M.Eng
cn=Akhmad Syakhroni, ST,M.Eng,
l=ID, o=Universitas Islam Sultan
Agung, ou=Fakultas Teknologi
Industri,
email=syakhroni@unissula.ac.id,
c=Indonesia, Given Name=Akhmad
Syakhroni, ST, M.Eng
'0007+ 18:30:35 2021.03.14

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

Anggota II



Dr. Ir. Novi Marlyana, ST., MT
NIDN. 0015117601

Ketua Penguji

Digitally signed

by Nuzulia

Khoiriyah

Date: 2021.03.14

16:41:11 +07'00'

Nuzulia Khoiriyah, ST., MT

NIDN. 0624057901

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Musonniful Hanif

Nim : 31601501138

Judul Tugas Akhir : ANALISIS POSTUR KERJA DAN PERBAIKAN STASIUN KERJA PADA AKTIVITAS PEMBUATAN GARAM CETAK UNTUK MENGURANGI RESIKO CEDERA OTOT MENGGUNAKAN METODE BRIEF SURVEY (STUDI KASUS : UD. MENARA DUA PATI)

Dengan ini saya menyatakan bahwa judul tugas akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan secara keseluruhan atau sebagian oleh siapapun, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka, dan apabila dikemudian hari ternyata terdapat bukti bahwa judul Tugas Akhir tersebut pernah diangkat, ditulis atau dipublikasikan, maka saya bersedia diberiksan sanksi akademis. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan tanggung jawab penuh.

Semarang, Maret 2021

Yang Menyatakan



Musonniful Hanif

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbilalamiin, Sujud Syukurku kusembahkan kepada Allah SWT Atas takdir dan kehendakmu, Pada akhirnya saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga keberhasilan ini bisa menjadi satu langkah awal untuk masa depanku dalam mewujudkan cita-cita yang ingin saya capai

Untuk Bapak dan Ibu

Kalian telah banyak berkorban dalam segala hal agar dapat menjadikan anak-anakmu menjadi manusia yang berakal dan berilmu untuk dijadikan pedoman dalam menjalani kehidupan dan pada akhirnya bisa mencapai kesuksesan dalam menjalani kehidupan atas jerih payah sendiri
Bisa terselesaikannya studi saya ditingkat atas ini adalah salah satu persembahan kecil untuk Bapak dan Ibu, Dan saya bertekad tidak akan membiarkan berakhir dengan sia-sia atas semua pengorbanan yang sudah kalian lakukan

Terima kasih saya tujukan kepada Kedua Ibu Dosen Pembimbing Tugas Akhir
Tentu kedepan akan banyak tantangan yang akan saya temui dalam menjalani kehidupan bermasyarakat. Seluruh bekal ilmu yang pernah ibu dosen pembimbing semoga menjadi modal untuk menjawab tantangan kehidupan tersebut. Dan untuk seluruh kritikan dan tuntutan yang diberikan saya ucapkan terima kasih
Semoga kebaikan dan keberkahan akan menyertai ibu dosen pembimbing dan seluruh bapak ibu dosen

HALAMAN MOTTO

“Tidak Masalah Jika Kamu Berjalan Dengan Lambat, Asalkan Kamu Tidak Berhenti Berusaha; **Kadung Urip Kudu Urup**”

-KOMANDAN-



KATA PENGANTAR

~Assalamualaikum Warahmatullahi wabarakaatuh~

Syukur Alhamdulillah atas kehadiran Allah SWT, penulis dapat menyelesaikan pembuatan dan penyusunan Laporan Tugas Akhir dengan judul “Analisis Postur Kerja dan Perbaikan Stasiun Kerja Pada Aktivitas Pembuatan Garam Cetak Untuk Mengurangi Resiko Cedera Otot Dengan Menggunakan Metode *Brief Survey*” Tak lupa shalawat penulis ucapkan kepada Nabi Muhammad SAW yang mana kita nantikan syafaatnya nanti di Yaumul Akhir, Aamiin..

Semoga sedikit hal yang dapat penulis lakukan ini benar-benar dapat mendatangkan manfaat bagi pribadi penulis ataupun masyarakat umum

Dengan segenap kerendaha hati, Penulis sampaikan rasa hormat dan terima kasih yang mendalam atas dukungan dan semangat baik berupa dukungan moril ,dukungan materiil ataupun dukungan dalam hal lainnya kepada :

1. Allah SWT, Yang mana telah memberikan kesehatan jasmani dan rohani sehingga bisa mengerjakan dan menyelesaikan Tugas Akhir Penulis
2. Bapak dan Ibu, Yang telah mensupport penuh segala macam kebutuhan saya selama kuliah sampai pada akhirnya wisuda, Semoga kalian selalu dinaungi keberkahan oleh yang maha kuasa Allah SWT
3. Ibu Dr. Novi Marlyana, ST.,MM, Selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri
4. Ibu Wiwiek Fatmawati, ST.,M.Eng dan Ibu Ir. Hj. Eli Mas'idah, MT, Selaku dosen pembimbing, terima kasih atas masukan,kritikan dan ilmu yang telah diberikan, Semoga Allah SWT selalu memberikan kesehatan jasmani dan rohani kepada ibu dan tentunya dilimpahi dengan penuh keberkahan
5. Ibu Nuzulia Khoiriyah, ST.,MT, Bapak Akhmad Syakhroni, ST.,M.Eng, dan Ibu Dr. Novi Marlyana, ST.,MM Selaku tim dosen penguji Tugas Akhir saya yang telah memberikan masukan supaya penyusunan laporan akhir menjadi lebih baik, Dan semoga Bapak Ibu dosen penguji selalu diberikan

keberkahan, kesehatan jasmani dan rohani oleh yang maha kuasa Allah SWT

6. Segenap Bapak dan Ibu dosen serta seluruh civitas akademika Fakultas Teknologi Industri atas ilmu dan pengalaman yang telah diberikan
7. Ibu Nurwidiana, ST.,MT Selaku Dosen Wali, Semoga diberikan kekuatan,kemudahan dalam segala hal dalam menyelesaikan studi lanjutannya
8. UD.MENARA DUA PATI, Atas izin dan ketersediaannya dalam menerima penulis untuk melakukan penelitian, Semoga pemilik dan seluruh pekerja selalu diberikan kesehatan jasmani dan rohani serta perusahaan selalu dapat bersaing dengan kompetitor yang lain dan semoga jaya selalu
9. Seluruh teman-teman yang sudah membantu dalam pembuatan dan penyusunan laporan tugas Akhir, Semoga kedepan kita bisa mendapatkan kehidupan yang “mapan” dalam versi setiap pribadi individu dan tentunya dengan keberkahan yang berlimpah dari Allah SWT. Aamiin..
10. Tahun 2020, ditahun ini banyak sekali mengajarkan pembelajaran hidup yang diluar kebiasaan, Semoga kedepan dapat menjadikan pribadi yang tangguh dalam menghadapi dan menyelesaikan segala macam hal juga semoga Allah SWT segera mendatangkan kenikmatan-kenikmatan yang belum pernah didapatkan ataupun dirasakan. Aamiin..

~Wassalamualaikum Warahmatullahi wabarakaatuh~

Semarang, Maret 2021



Musonniful Hanif