

TUGAS AKHIR

PENGARUH KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) TERHADAP PRODUKTIVITAS KERJA PADA PABRIK KELAPA SAWIT (PKS) MALATA PT. TANJUNG SAWIT ABADI (SSMS GROUP) DI KALIMANTAN TENGAH



**Muhammad Naufal Dwi Putra
2020240013**

**PROGRAM STUDI KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI
2024**

TUGAS AKHIR

PENGARUH KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) TERHADAP PRODUKTIVITAS KERJA PADA PABRIK KELAPA SAWIT (PKS) MALATA PT. TANJUNG SAWIT ABADI (SSMS GROUP) DI KALIMANTAN TENGAH

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar
Sarjana Terapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (S.Tr.KKK)
Pada Program Studi Keselamatan dan Kesehatan Kerja
Fakultas Teknik Universitas Indo Global Mandiri**



**Muhammad Naufal Dwi Putra
2020240013**

**PROGRAM STUDI KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PENGARUH KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) TERHADAP PRODUKTIVITAS KERJA PADA PABRIK KELAPA SAWIT (PKS) MALATA PT. TANJUNG SAWIT ABADI (SSMS GROUP) DI KALIMANTAN TENGAH


Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar
Sarjana Terapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (S.Tr.KKK)
Pada Program Studi Keselamatan dan Kesehatan Kerja
Fakultas Teknik Universitas Indo Global Mandiri

Disusun oleh:
Muhammad Naufal Dwi Putra
2020240013


Palembang, 9 Agustus 2024

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi K3



**Dr. Sumi Amariena Hanim, S.T., M.T.,
IPM., ASEAN Eng.
NIDN. 0229117101**



**Avicenna, Ph.D.
NIDN. 0212118701**

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PENGARUH KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) TERHADAP PRODUKTIVITAS KERJA PADA PABRIK KELAPA SAWIT (PKS) MALATA PT. TANJUNG SAWIT ABADI (SSMS GROUP) DI KALIMANTAN TENGAH

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar
Sarjana Terapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (S.Tr.KKK)
Pada Program Studi Keselamatan dan Kesehatan Kerja
Fakultas Teknik Universitas Indo Global Mandiri

Disusun oleh:
Muhammad Naufal Dwi Putra
2020240013

Palembang, 9 Agustus 2024

Dosen Pembimbing I



Dr. Eng. Ir. Agus Geter Edy Sutjipto
NIDN. 0227086402

Dosen Pembimbing II



Prof. Erry Yulian Triblas Adesta, PhD
NIDN. 0313076201

Mengetahui

Ketua Program Studi K3



Avicenna, Ph.D.
NIDN. 0212118701

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya Ilmiah ini berupa Laporan Tugas Akhir oleh:

Nama : Muhammad Naufal Dwi Putra

NPM : 2020240013

Judul : Pengaruh Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3)
Terhadap Produktivitas Kerja Pada Pabrik Kelapa Sawit (PKS) Malata PT.
Tanjung Sawit Abadi (SSMS GROUP) Di Kalimantan Tengah

Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Tugas Akhir Program Studi
Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Teknik Universitas Indo Global
Mandiri pada tanggal 31 Juli 2024


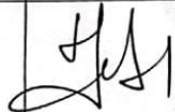
Palembang, 9 Agustus 2024

Tim Penguji Tugas Akhir

Ketua

Atidira Dwi Hanani, S.K.M., M.K.M NIDN. 0204079501		Tanggal: 9/8-2024
--	--	----------------------

Anggota

Samat, S.Si., M.Si NIDN. 0229127203		Tanggal: 9/8-2024
Imron S.Pd., M.Si NIDN. 0215128902		Tanggal: 9/8-2024

Palembang, 9 Agustus 2024

Ketua Program Studi K3,



Avicenna, Ph.D.

NIDN. 0212118701

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Naufal Dwi Putra

Npm : 2020240013

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul: Pengaruh Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Terhadap Produktivitas Kerja Pada Pabrik Kelapa Sawit (PKS) Malata PT. Tanjung Sawit Abadi (SSMS GROUP) Di Kalimantan Tengah

Tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya / pendapat yang pernah ditulis oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Acuan / Daftar Pustaka.

Apabila ditemukan suatu jiplakan / plagiat, maka saya bersedia menerima akibat berupa sanksi akademis dan sanksi lain yang diberikan oleh yang berwenang sesuai ketentuan, peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Palembang, 9 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan



Muhammad Naufal Dwi Putra

NPM.2020240013

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Naufal Dwi Putra

NPM : 2020240013

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Dosen Pembimbing dan Universitas Indo Global Mandiri (UIGM) Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif karya ilmiah saya yang berjudul “Pengaruh Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Terhadap Produktivitas Kerja Pada Pabrik Kelapa Sawit (PKS) Malata PT. Tanjung Sawit Abadi (SSMS GROUP) Di Kalimantan Tengah” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UIGM berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dan saya tanda tangani secara sadar dan sebenarnya, untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 9 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan



Muhammad Naufal Dwi Putra

NPM.2020240013

RIWAYAT HIDUP PENULIS



Nama : Muhammad Naufal Dwi Putra

Npm : 2020240013

Tempat, Tanggal Lahir: Batam, 25-06-2002

Nama Orang Tua: Candra Irawan & Lidya Mirnawati

Riwayat Pendidikan:

2017-2020 : SMK NEGERI 3 KOTA JAMBI

2014-2017 : SMP NEGERI 7 KOTA JAMBI

2008-2014 : SD NEGERI 205 KOTA JAMBI

KATA PENGANTAR

Segala puji Kami panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufik, hidayah, dan inayah-Nya, serta sholawat & salam semoga tetap tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul “ Pengaruh Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Terhadap Produktivitas Kerja Pada Pabrik Kelapa Sawit (Pks) Malata Pt. Tanjung Sawit Abadi (Ssms Group) Di Kalimantan Tengah”.

Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi tugas akhir di Jurusan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Fakultas Teknik Universitas Indo Global Mandiri Palembang. Akhir kata semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat kepada pembaca dan menambah wawasan kita bersama, tak lupa pula kritik dan saran yang bersifat membangun sangat kami harapkan.

Tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih atas bantuan yang diberikan selama penyusunan laporan tugas akhir ini kepada:

1. Allah SWT atas kemudahan yang diberikan kepada penulis.
2. Bapak Dr. Marzuki Alie, SE., MM, selaku Rektor Universitas Indo Global Mandiri Palembang.
3. Ibu Dr. Sumi Amariena Hanim, ST.,MT., IPM., ASEAN Eng. sebagai Dekan Fakultas Teknik
4. Bapak Avicenna, Ph.D. sebagai Ketua Program Studi Keselamatan dan Kesehatan Kerja.
5. Bapak Dr. Eng. Ir. Agus Geter Edy Sutjipto sebagai dosen pembimbing I tugas akhir.
6. Bapak Prof. Erry Yulian Triblas Adesta, PhD sebagai dosen pembimbing II tugas akhir.
7. Ibu Atidira Dwi Hanani S.K.M., M.K.M. sebagai dosen penguji I tugas akhir.
8. Bapak Samat, S.Si., M.Si sebagai dosen penguji II tugas akhir.
9. Bapak Imron S.Pd., M.Si sebagai dosen penguji III tugas akhir
10. Terima kasih kepada Universitas Indo Global Mandiri Palembang yang telah memberikan saya kesempatan dan peluang untuk menempuh pendidikan di sini.

11. Terima kasih kepada kedua orang tua saya tercinta memberikan doa, dukungan, motivasi untuk saya selama ini.

Palembang 9 Agustus 2024

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Dwi Putra' with a stylized flourish at the end.

Muhammad Naufal Dwi Putra

NPM. 2020240013

ABSTRAK

Pengaruh Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Pada Pabrik Kelapa Sawit (PKS) Malata PT. Tanjung Sawit Abadi (SSMS Group) Di Kalimantan Tengah

Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh keselamatan dan kesehatan kerja terhadap produktivitas kerja pada pabrik kelapa sawit (PKS) Malata PT. Tanjung Sawit Abadi (SSMS Group) di Kalimantan Tengah. Penelitian ini menggunakan kuesioner sebagai teknik pengumpulan sampel, kuesioner akan dibagikan kepada 100 sampel orang karyawan pabrik. Variabel yang diamati dalam penelitian ini terdiri dari keselamatan dan kesehatan kerja dengan indikator tempat kerja, mesin dan peralatan, jaminan keselamatan, keadaan dan kondisi karyawan, lingkungan kerja, perlindungan karyawan. Sedangkan variabel produktivitas kerja indikatornya terdiri dari kuantitas kerja, kualitas kerja, dan ketepatan waktu. Uji data dilakukan dengan validitas dan reliabilitas, sedangkan analisis data menggunakan regresi linier berganda, dengan uji hipotesis menggunakan koefisien determinasi dan uji parsial. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa keselamatan dan kesehatan kerja (K3) berpengaruh positif signifikan terhadap produktivitas kerja di PKS Malata Kalimantan Tengah. dapat disimpulkan bahwa variabel keselamatan kerja (X1) dan kesehatan kerja (X2) berpengaruh signifikan terhadap variabel produktivitas kerja (Y) dengan nilai thitung masing-masing sebesar 3,385 dan 3,709 dengan nilai signifikansi masing-masing 0,001 dan 0,000. Dan nilai konsisten produktivitas kerja di PKS Malata (Y) sebesar 7,218 satuan.

Kata kunci: K3, produktivitas kerja, pabrik kelapa sawit.

ABSTRACT

The Effect of Occupational Safety and Health on Work Productivity at the Malata Palm Oil Mill (PKS) PT. Tanjung Sawit Abadi (SSMS Group) in Central Kalimantan

This study aims to determine the influence of occupational safety and health on work productivity at the Malata palm oil mill (PKS) PT. Tanjung Sawit Abadi (SSMS Group) in Central Kalimantan. This study uses a questionnaire as a sample collection technique, The questionnaire will be distributed to 100 samples of factory employees. The variables observed in this study consist of occupational safety and health with indicators of the workplace, machinery and equipment, safety assurance, employee conditions and conditions, work environment, and employee protection. Meanwhile, the variable work productivity indicators consist of work quantity, work quality, and punctuality. The data test was carried out with validity and reliability, while the data analysis used multiple linear regression, with hypothesis tests using determination coefficients and partial tests. The results of this research show that occupational safety and health (K3) has a significant positive effect on work productivity at the Malata PKS, Central Kalimantan. It can be concluded that the variables of occupational safety (X1) and occupational health (X2) have a significant effect on the variable of work productivity (Y) with calculated values of 3,385 and 3,709 respectively with significance value of 0.001 and 0.000, respectively. And the consistent value of work productivity at PKS Malata (Y) is 7,218 units.

Keywords: K3, work productivity, palm oil mills.

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	0
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSETUJUAN.....	v
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	vi
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vii
RIWAYAT HIDUP PENULIS	viii
KATA PENGANTAR	ix
ABSTRAK.....	xi
ABSTRACT.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB 1.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Ruang Lingkup Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Landasan Teori.....	5
2.2 Penelitian Terdahulu	7
2.3 Kerangka Teori	9

2.4 Kerangka Konseptual	9
2.5 Hipotesis Penelitian	10
BAB III	11
METODOLOGI PENELITIAN.....	11
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	11
3.2 Jenis dan Sumber Data	11
3.3. Teknik Pengumpulan Data.....	12
3.4. Populasi dan Sampel	12
3.5 Instrumen Penelitian.....	13
3.6. Teknik Analisis Data.....	14
3.7 Definisi Operasional Variabel	16
3.8 Diagram Alir Penelitian.....	18
BAB IV	19
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	19
4.1 Hasil Uji Instrumen Penelitian	19
4.2. Hasil Penelitian.....	21
4.3 Hasil Analisis Data	30
4.4 Analisis Regresi Linear Berganda	31
4.5 Koefisien Determinasi (R^2)	33
4.6 Pembahasan	33
BAB V	36
KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
5.1. Kesimpulan	36
5.2. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	37
DAFTAR LAMPIRAN	39