

**PENGARUH PERSEPSI KESELAMATAN DAN KESEHATAN  
KERJA TERHADAP PERSEPSI PRODUKTIVITAS KERJA  
KARYAWAN  
(STUDI KASUS PADA DIVISI FABRIKASI PT XYZ WORKSHOP  
MERAK)**

**TUGAS AKHIR**



**Alnahda Singgihputra  
1202923008**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BAKRIE  
JAKARTA  
2023**

**PENGARUH PERSEPSI KESELAMATAN DAN KESEHATAN  
KERJA TERHADAP PERSEPSI PRODUKTIVITAS KERJA  
KARYAWAN  
(STUDI KASUS PADA DIVISI FABRIKASI PT XYZ WORKSHOP  
MERAK)**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik**



**Alnahda Singgihputra**

**1202923008**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BAKRIE  
JAKARTA  
2023**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Alnahda Singgihputra

NIM : 1202923008

Tanda Tangan :



Tanggal : 8 Februari 2023




## HALAMAN PENGESAHAN

Tugas akhir ini diajukan oleh :

Nama : Alnahda Singgihputra  
NIM : 1202923008  
Program Studi : S1 Teknik Industri  
Fakultas : Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer  
Judul Skripsi : Pengaruh Persepsi Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Terhadap Persepsi Produktivitas Kerja Karyawan (Studi Kasus Pada Divisi Fabrikasi PT XYZ Workshop Merak)

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada program studi S1 Teknik Industri, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Bakrie.

### DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Raden Jachryandestama, S.T, MLSM, IPP (  )  
Penguji : Wijaya Adidarma, S.T, M.M. (  )  
Penguji : Mirsa Diah Novianti, S.T, M.T, IPM (  )

Ditetapkan di : Jakarta  
Tanggal : 8 Februari 2023

## PRAKATA

Puji dan syukur selalu penulis panjatkan kepada Allah SWT atas kasih dan sayang-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik pada program studi S1 Teknik Industri di Universitas Bakrie. Penulis menyadari bahwa, tanpa bantuan, bimbingan dan perbaikan dari berbagai pihak dari masa pembelajaran di kampus baik secara luring ataupun daring sampai pada penyusunan Tugas Akhir ini, merupakan saat yang sulit untuk penulis sampai akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik dan tepat waktu. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan ucapan terima kasih kepada:

1. Orangtua dan keluarga yang selalu memberikan dukungan serta do'a yang mengiringi keseharian penulis;
2. Bapak Raden Jachryandestama, S.T, MLSM, IPP selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini;
3. Pihak PT XYZ yang telah banyak membantu dalam usaha memperoleh data yang saya perlukan;
4. Teman-teman yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran kepada semua pihak yang membaca karya tulis ini untuk dapat menjadi perbaikan. Semoga karya tulis ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya.

Jakarta, 8 Februari 2023



Alnahda Singgihputra

## HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai sivitas akademik Universitas Bakrie, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Alnahda Singgihputra  
NIM : 1202923008  
Program Studi : S1 Teknik Industri  
Fakultas : Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer  
Jenis Tugas Akhir : Penelitian Industri

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bakrie **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**PENGARUH PERSEPSI KESELAMATAN DAN KESEHATAN  
KERJA TERHADAP PERSEPSI PRODUKTIVITAS KERJA  
KARYAWAN  
(STUDI KASUS PADA DIVISI FABRIKASI PT XYZ WORKSHOP  
MERAJ)**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Bakrie berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta untuk kepentingan akademis.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 8 Februari 2023

Yang menyatakan,



(Alnahda Singgihputra)

**PENGARUH PERSEPSI KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA  
TERHADAP PERSEPSI PRODUKTIVITAS KERJA KARYAWAN  
(STUDI KASUS PADA DIVISI FABRIKASI PT XYZ WORKSHOP MERAK)**

**Alnahda Singgihputra**

---

**ABSTRAK**

Proyek konstruksi merupakan suatu rangkaian kegiatan yang saling berkaitan untuk mencapai tujuan tertentu (bangunan /konstruksi) dalam batasan waktu, biaya dan mutu tertentu menjadikan kegiatan pengerjaan memiliki sifat yang khas. Menyadari sepenuhnya sebagai perusahaan dengan risiko kecelakaan pada proses produksi, perusahaan proyek konstruksi harus mengantisipasi risiko-risiko dengan menerapkan norma-norma keselamatan dan kesehatan kerja. Keselamatan dan Kesehatan Kerja merupakan salah satu program yang harus dimiliki oleh setiap perusahaan, dan merupakan kewajiban dari setiap perusahaan untuk memperhatikan keselamatan dan kesehatan kerja dari setiap tenaga kerja yang berkerja pada perusahaan tersebut. Karena salah satu faktor untuk meningkatkan produktivitas kerja karyawan adalah K3. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menguji pengaruh persepsi keselamatan kerja dan persepsi kesehatan kerja terhadap persepsi produktivitas kerja karyawan. Populasi dalam penelitian ini adalah karyawan di PT XYZ Workshop Merak dan didapatkan 30 sampel responden. Teknik pengambilan data dalam penelitian ini menggunakan kuesioner, serta data diolah dan diuji menggunakan *software* SPSS 23 serta SmartPLS versi 3.0 dengan metode kuantitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara langsung persepsi keselamatan kerja tidak berpengaruh secara signifikan terhadap persepsi produktivitas kerja karyawan pada PT XYZ Workshop Merak yang dibuktikan dengan hasil nilai statistik dari koefisien jalur sebesar 0,327 (*original sample*). Nilai probabilitas (*P-Values*) yang didapatkan adalah sebesar 0,135 > 0,05, dengan nilai  $t_{hitung}$  sebesar 1,496 dan  $t_{tabel}$  2.042, dengan demikian  $t_{hitung}$  lebih kecil dari  $t_{tabel}$  (1,496 < 2,042). Selanjutnya, secara langsung persepsi kesehatan kerja berpengaruh secara signifikan terhadap persepsi produktivitas kerja karyawan pada PT XYZ Workshop Merak dibuktikan dengan hasil nilai statistik koefisien jalur sebesar 0,593. Nilai probabilitas yang didapatkan adalah sebesar 0,004 < 0,05, dengan nilai  $t_{hitung}$  sebesar 2,897 dan  $t_{tabel}$  2.042, dengan demikian  $t_{hitung}$  lebih besar dari  $t_{tabel}$  (2,897 > 2,042). Pada uji secara simultan persepsi keselamatan dan kesehatan kerja (K3) berpengaruh signifikan terhadap persepsi produktivitas kerja karyawan pada PT XYZ Workshop Merak yang dibuktikan dengan hasil analisis pada uji *r-square* didapatkan hasil koefisien *Adjusted r-square* = 0,781 dapat dijelaskan bahwa 78,1% produktivitas kerja karyawan pada PT XYZ Workshop Merak mampu dipengaruhi oleh variabel keselamatan dan kesehatan kerja (K3).

**Kata kunci:** Persepsi keselamatan kerja, Persepsi kesehatan kerja, Persepsi produktivitas kerja.

**THE INFLUENCE OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY  
PERCEPTIONS ON EMPLOYEE PRODUCTIVITY PERCEPTIONS  
(CASE STUDY IN THE FABRICATION DIVISION OF PT XYZ WORKSHOP  
MERAK)**

**Alnahda Singgihputra**

---

**ABSTRACT**

A construction project is a series of activities that are interrelated to achieve a certain goal (building/construction) within certain time, cost and quality limits, making the workmanship have a distinctive nature. Fully aware that as a company with the risk of accidents in the production process, construction project companies must anticipate risks by applying occupational safety and health norms. Occupational Health and Safety is a program that must be owned by every company, and it is the obligation of every company to pay attention to the occupational safety and health of every workforce working for that company. Because one of the factors to increase employee work productivity is K3. The purpose of this study was to examine the effect of perceptions of occupational safety and occupational health on perceptions of employee productivity. The population in this study are employees at PT. Elnusa Merak Workshop Fabrication Construction and obtained 30 sample respondents. The data collection technique in this study used a questionnaire, and the data was processed and tested using SPSS 23 software and SmartPLS version 3.0 with quantitative methods. The results showed that directly the perception of work safety did not significantly influence the perception of work productivity of employees at PT. Elnusa Merak Workshop Construction Fabrication as evidenced by the statistical value of the path coefficient of 0.327 (original sample). The probability value (P-Values) obtained is  $0.135 > 0.05$ , with a  $t_{\text{count}}$  of 1.496 and a  $t_{\text{table}}$  of 2.042, thus the  $t_{\text{count}}$  is smaller than the  $t_{\text{table}}$  ( $1.496 < 2.042$ ). Furthermore, directly the perception of occupational health has a significant effect on the perception of employee productivity at PT. Elnusa Merak Workshop Construction Fabrication is proven by the results of the path coefficient statistical value of 0.593. The probability value obtained is  $0.004 < 0.05$ , with a  $t_{\text{count}}$  of 2.897 and a  $t_{\text{table}}$  of 2.042, thus the  $t_{\text{count}}$  is greater than the  $t_{\text{table}}$  ( $2.897 > 2.042$ ). In the simultaneous test the perception of occupational safety and health (K3) has a significant effect on the perception of employee work productivity at PT. Elnusa Merak Workshop Construction Fabrication as evidenced by the results of the analysis on the r-square test obtained the Adjusted r-square coefficient = 0.781 which can be explained that 78.1% of employee work productivity at PT. Elnusa Merak Workshop Construction Fabrication can be influenced by occupational safety and health (K3) variables..

**Keywords** : Perceptions of work safety, perceptions of occupational health, perceptions of work productivity.



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMBUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>PRAKATA .....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	6
1.3 Batasan Masalah .....	7
1.4 Tujuan Penelitian .....	7
1.5 Manfaat Penelitian .....	8
1.5.1 Manfaat Teoritis .....	8
1.5.2 Manfaat Praktis.....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>9</b>
2.1 Produktivitas Kerja .....	9
2.1.1 Pengertian Produktivitas Kerja.....	9
2.1.2 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Kerja.....	10
2.1.3 Manfaat dari Pengukuran Produktivitas Kerja .....	12
2.1.4 Indikator Produktivitas Kerja .....	12
2.2 Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	13
2.2.1 Pengertian Keselamatan Kerja.....	13
2.2.2 Indikator Keselamatan Kerja .....	13
2.2.3 Pengertian Kesehatan Kerja.....	14
2.2.4 Indikator Kesehatan Kerja.....	14
2.2.5 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	14
2.2.6 Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).....	16
2.3 Kajian Penelitian Terdahulu.....	19
2.4 Kerangka Konseptual.....	22
2.4.1 Pengaruh Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Terhadap Produktivitas Kerja ..	22
.....	22

2.5 Hipotesis.....	24
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>25</b>
3.1 Uraian Diagram Alir Penelitian .....	26
3.1.1 Tahap Awal Penelitian.....	26
3.1.2 Tahap Pengumpulan Data.....	26
3.1.3 Tahap Pengolahan Data .....	28
3.1.4 Tahap Simpulan dan Saran .....	32
3.2 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	32
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>33</b>
4.1 Profil Perusahaan .....	33
4.1.1 PT XYZ (XYZ) .....	33
4.1.2 Struktur Organisasi Workshop Yard Merak.....	35
4.2 Analisis Deskriptif .....	35
4.2.1 Deskripsi Data .....	35
4.2.2 Analisis Statistik Deskriptif.....	36
4.3 Distribusi Jawaban Responden .....	36
4.3.1 Distribusi Jawaban Responden Terhadap Variabel Persepsi Keselamatan Kerja	37
4.3.2 Distribusi Jawaban Responden Terhadap Variabel Persepsi Kesehatan Kerja ....	38
4.3.3 Distribusi Jawaban Responden Terhadap Variabel Persepsi Produktivitas Kerja	39
4.4 Karakteristik Responden.....	40
4.4.1 Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	40
4.3.2 Responden Berdasarkan Kelompok Usia .....	41
4.3.4 Responden Berdasarkan Pendidikan .....	42
4.4 Analisis Outer Model .....	42
4.4.1 Uji Validitas.....	42
4.4.2 Uji Reabilitas .....	43
4.5 Analisis Inner Model.....	44
4.6 Pengujian Hipotesis.....	44
4.7 Pembahasan.....	46
4.7.1 Pengaruh Persepsi Keselamatan Kerja Terhadap Persepsi Produktivitas Kerja...	46
4.7.2 Pengaruh Persepsi Kesehatan Kerja Terhadap Persepsi Produktivitas Kerja.....	47
4.7.3 Pengaruh Persepsi Keselamatan dan Persepsi Kesehatan Kerja Terhadap Persepsi Produktivitas Kerja Secara Simultan.....	48
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>49</b>
5.1 Kesimpulan .....	49
5.2 Saran.....	49
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>51</b>

**LAMPIRAN ..... 56**

## DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1. 1 FLOW PROSCCESS PT XYZ WORKSOP MERAK.....	3
GAMBAR 2. 1 KERANGKA KONSEPTUAL.....	23
GAMBAR 3. 1 DIAGRAM ALIR METODOLOGI PENELITIAN .....	25
GAMBAR 3. 2 GARIS KONTINUM.....	29
GAMBAR 4. 1 LOGO PT XYZ.....	34
GAMBAR 4. 2 SO WORKSHOP MERAK.....	35
GAMBAR 4. 4 <i>PATH COEFFICIENT</i> .....	45