



**PENGARUH KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
TERHADAP KINERJA KARYAWAN PROYEK
PEMBANGUNAN RSUD PEMBALAH BATUNG
(STUDI KASUS : PROYEK PEMBANGUNAN RSUD PEMBALAH
BATUNG AMUNTAI)**

LAPORAN TUGAS AKHIR

ANGGI PADMA BAYU
41118120132

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2023**



**PENGARUH KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
TERHADAP KINERJA KARYAWAN PROYEK
PEMBANGUNAN RSUD PEMBALAH BATUNG
(STUDI KASUS : PROYEK PEMBANGUNAN RSUD PEMBALAH
BATUNG AMUNTAI)**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Strata Satu (S1)

Nama : Anggi Padma Bayu

NIM : 41118120132

Pembimbing : Lily Kholida, S.T., M.T.

PROGRAM STUDI S1 TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2023

HALAMAN PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Anggi Padma Bayu
NIM : 41118120132
Program Studi : Teknik Sipil
Judul Tugas Akhir : PENGARUH KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
TERHADAP KINERJA KARYAWAN PROYEK
PEMBANGUNAN RSUD PEMBALAH BATUNG.
(STUDI KASUS : PEMBANGUNAN RSUD PEMBALAH
BATUNG AMUNTAI)

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat, serta semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar. Apabila ternyata ditemukan di dalam Laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap mendapatkan sanksi akademis yang berlaku di Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 12 September 2023

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



Anggi Padma Bayu

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Anggi Padma Bayu
NIM : 41118120132
Program Studi : Teknik Sipil
Judul Tugas Akhir : PENGARUH KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA TERHADAP KINERJA KARYAWAN PROYEK PEMBANGUNAN RSUD PEMBALAH BATUNG (Studi Kasus : Proyek Pembanguna RSUD Pembalah Batung Amuntai)

Telah berhasil dipertahankan pada sidang di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S1) pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.

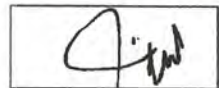
Disahkan oleh:

Tanda Tangan

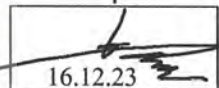
Pembimbing : Lily Khorida, S.T., M.T.
NIDN/NIDK/NIK : 0329098101



Ketua Penguji : Yunita Dian Suwandari, S.T., M.M., M.T.
NIDN/NIDK/NIK : 0314067603



Anggota Penguji : Ir. Hamonangan Girsang, S.T., M.T., IPM
NIDN/NIDK/NIK : 0311026803



16.12.23

Jakarta, 12 September 2023

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



Dr. Zulfa Fitri Ikatrinasari, M.T.
NIDN: 0307037202

Ketua Program Studi S1 Teknik Sipil



Sylvia Indriany, S.T., M.T.
NIDN: 0302087103

ABSTRAK

Judul : Pengaruh Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Proyek Pembangunan Rsud Pembalah Batung, Nama : Anggi Padma Bayu NIM : 41118120132, Dosen Pembimbing : Lily Kholida, S.T.,M..T,2023

Keselamatan dan kesehatan Kerja (K3) merupakan aspek perlindungan tenaga kerja sekaligus melindungi asset perusahaan yang bertujuan sedapat mungkin memberikan jaminan kondisi yang aman dan sehat kepada setiap karyawan dan untuk melindungi Sumber Daya Manusia (SDM). Sedangkan kinerja merupakan tingkat keberhasilan seseorang secara keseluruhan dalam periode tertentu didalam melaksanakan tugas. Pada penelitian ini penulis terdapat keresahan pada Proyek Pembangunan RSUD Pembalah Batung yang terjadi kenaikan angka kecelakaan kerja. Apabila kecelakaan kerja terus meningkat maka akan menurunkan kinerja karyawan proyek. Yang dampaknya secara tidak langsung perusahaan akan mengalami kerugian.

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan informasi mengenai faktor – faktor yang mempengaruhi keselamatan kerja, kesehatan kerja terhadap kinerja karyawan proyek RSUD Pembalah Batung dan untuk mengetahui faktor –faktor keselamatan dan kesehatan kerja yang paling dominan berpengaruh terhadap kinerja karyawan proyek RSUD Pembalah Batung. Responden yang didapat dari perhitungan dengan rumus Slovin adalah 30 responden. Dalam penelitian ini penulis mengumpulkan data menggunakan 2 cara yaitu penelitian di Lapangan dan penelitian kepustakaan. Penelitian di lapangan dengan cara wawancara dengan pakar K3 dan penyebaran kusioner kepada karyawan proyek RSUD Pembalah Batung, sedangkan penelitian kepustakaan yaitu dengan mengutip jurnal dan penelitian terdahulu dengan rentan waktu tidak lebih 10 tahun. Dalam penelitian ini penulis menggunakan metode kuantitatif, dengan 2 variabel yaitu variabel bebas (independent variable) yang diberi simbol X dan variabel terikat (dependent variable) yang diberi simbol Y. Pada penelitian ini variabel bebas yaitu keselamatan dan kesehatan kerja sedangkan variabel terikat yaitu kinerja karyawan proyek pembangunan RSUD Pembalah Batung. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik random sampling (teknik sampling acak sederhana Cara menganalisa data menggunakan Uji Validitas, Uji Reabilitas, Uji Normalitas, Analisa korelasi dan Analisis Regresi Linier Berganda. Data dianalisis dengan metode Statistical Package for The Social Science (SPSS) Versi 25.

Hasil dari penelitian dapat disimpulkan bahwa dari uji t dihasilkan t hitung sebesar 5.055 artinya lebih besar dari t table 2.055. Dari uji F dihasilkan F hitung 14.647 yang lebih besar dari F table (3,34) maka hipotesis (H0) diterima dan (H1), variabel X secara simultan berpengaruh terhadap variabel Y. Dari pengujian koefisien determinasi didapat nilai R square sebesar 57,9% dan bernilai positif artinya keselamatan dan kesehatan kerja berpengaruh secara stimultan terhadap kinerja karyawan proyek RSUD Pembalah Batung.

Kata Kunci :Kesehatan, Keselamatan, kinerja,SPSS

ABSTRACT

Title: The Impact of Occupational Safety and Health on Staff Performance at Pembalah Batung Hospital Development Project, Name: Anggi Padma Bayu NIM: 41118120132, Supervisors: Lily Kholida, S.T.,M..T,2023

Occupational safety and health (K3) is an aspect of the protection of the workforce and company assets, aimed as much as possible at ensuring safe and healthy conditions for each employee and protecting human resources (HR). Performance refers to the degree of success of a person as a whole in completing tasks over a certain period of time. In this study, the author is concerned about the Pembalah Batung Hospital Development Project, where the number of industrial accidents has increased. If work accidents continue to increase, the performance of project employees will decrease. The company will suffer losses due to the indirect effects

The aim of this study is to obtain information about the factors that influence occupational safety and health on the performance of project employees in Pembalah Batung Hospital and to identify the occupational safety and health factors that most affect the performance of project employees in Pembalah Batung Hospital influence. The respondents resulting from calculations using the Slovin formula are 30 respondents. In this study, the authors collected data using two methods, namely field research and library research. On-site research is carried out through interviews with occupational health and safety experts and distribution of questionnaires to project staff at Pembalah Batung Hospital, while library research is carried out by citing journals and previous research with a maximum period of 10 years. In this study, the authors used a quantitative method with two variables, namely the independent variable that receives the symbol X and the dependent variable that receives the symbol Y . In this study, the independent variable is occupational health and safety, while the dependent variable is employee performance development project of Pembalah Batung Hospital. The sampling technique uses a random sampling technique (simple random sampling technique). Validity test, reliability test, normality test, correlation analysis and multiple linear regression analysis are used in data analysis. The data were analyzed using the Statistical Package for The Social Science (SPSS) version 25 method.

The results of the study suggest that the t-test resulted in a t-value of 5.055, which means it is greater than t-table 2.055. From the F test, the calculated F is 14,647, which is larger than that in the F table (3.34), so the hypothesis (H_0) is accepted and (H_1) the variable X affects the variable Y at the same time. From testing the coefficient of determination, the R squared value is 57.9% and has a positive value, which means that occupational safety and health simultaneously have an impact on employee performance in the Pembalah Batung Regional Hospital project.

Keywords : Health, safety, performance, SPSS

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT Tuhan Semesta Alam yang dengan kehendaknya, akhirnya Saya dapat menyelesaikan ini tepat waktu tanpa kurag suatu apapun. Penulisan Tugas Akhir yang berjudul “PENGARUH KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA TERHADAP KINERJAKARYAWAN PROYEK RSUD PEMBALAH BATUNG” bertujuan untuk mengetahui apakah ada pengaruh keselamatan dan kesehatan kerja (K3) terhadap kinerja karyawan proyek RSUD Pembalah Batung

Selama proses penulisan Tugas Akhir ini, peneliti mendapatkan acuan referensi dari berbagai sumber juga dukungan dari berbagai pihak. Maka dari itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT tuhan semesta alam atas segala kemudahan dan kelancaran yang diberikan kepada Saya.
2. Kepada orang tua dan seluruh keluarga Saya yang terlibat dalam memberikan doa serta dukungan untuk menyelesaikan laporan kerja praktik ini.
3. Kepada, Ibu Ir. Sylvia Indriany, MT selaku Ketua Jurusan Program Studi Teknik Sipil Universitas Mercubuana.
4. Kepada Ibu Lily Kholida,S.T.,M.T selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah membimbing dan mengarahkan penulisan Tugas Akhir ini sehingga laporan tugas akhir ini selesai dengan baik.
5. Kepada Bapak Iman Rachman selaku Project Manager PT. PP KSO yang telah memberikan ijin, sehingga saya dapat melaksanakan penelitian pada proyek RSUD Pembalah Batung.

6. Seluruh Karyawan proyek RSUD Pembalah Batung yang telah bersedia bekerja sama dalam penelitian ini
 7. Rekan-rekan mahasiswa/i Universitas Mercubuana yang telah memberi masukan kepada saya.
 8. Semua pihak yang ikut membantu memberikan masukan dalam menyelesaikan laporan
- Dalam penulisan laporan ini Saya merasa masih banyak kekurangan-kekurangan baik pada teknis penulisan maupun materi, mengingat akan kemampuan yang penulis miliki. Untuk itu kritik dan saran dari semua pihak sangat penulis harapkan demi penyempurnaan pembuatan laporan ini.

Penulis

Anggi Padma Bayu



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN KARYA SENDIRI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Identifikasi Masalah.....	I-2
1.3 Rumusan Masalah.....	I-2
1.4 Tujuan dan Maksud Penelitian	I-3
1.5 Manfaat Penelitian.....	I-3
1.6 Batasan Masalah	I-4
1.7 Sistematika Penulisan	I-4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	II-1
2.1 Keselamatan Kerja.....	II-1
2.2 Kesehatan Kerja.....	II-7
2.3 Kinerja Karyawan	II-10
2.4 Keselamatan dan Kesehatan Pada Proyek RSUD Pembalah Batung Amuntai	II-170
2.5 Program SPSS (<i>Statistical Product and Solution Services</i>)	II-124
2.6 Uji Validitas.....	II-176
2.7 Uji Reabilitas	II-18

2.8 Uji Normalitas	II-19
2.9 Analisa Korelasi.....	II-20
2.10 Analisa Regresi Linier Berganda.....	II-20
2.11 Penelitian Terdahulu.....	II-21
2.12 Research GAP.....	II-29
2.13 Kerangka Berfikir	II-39
2.14 Hipotesis	II-42
BAB III METODE PENELITIAN	III-1
3.1 Diagram Alir Penelitian.....	III-1
3.2 Metode Penelitian	III-4
3.3 Instrumen Penelitian	III-5
3.4 Metode Pengumpula Data.....	III-6
3.5 Pakar dan Responden.....	III-7
3.6 Jenis Penelitian	III-9
3.7 Variabel Penlitian	III-10
3.8 Definisi Opererasional.....	III-11
3.9 Pengukuran Variabel	III-11
3.10 Metode Anlisis Data	III-15
3.11 Lokasi Penelitian	III-19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	IV-1
4.1 Pendahuluan.....	IV-11
4.2 Pengumpulan Data.....	IV-11
4.3 Lokasi Penelitian	IV-15
4.4 Analisis Tahap Pertama	IV-2
4.5 Analisis Tahap Kedua.....	IV-8
4.6 Analisis Tahap Ketiga.....	IV-12
4.7 Analisis Statistik Deskriptif.....	IV-37
4.8 Uji Validitas.....	IV-44

4.9 Uji Reabilitas	IV-50
4.10 Uji Normalitas	IV-51
4.11 Uji Korelasi.....	IV-54
4.12 Analisa Faktor.....	IV-57
4.13 Analisa Regresi Linier Berganda.....	IV-66
4.14 Pengujian Hipotesis	IV-68
4.15 Pembahasan	IV-74
4.16 Validasi Pakar Tahap Akhir.....	IV-76
4.17 Pembahasan Solusi Alternatif.....	IV-79
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	V-1
5.1 Kesimpulan	V-1
5.2 Saran	V-2
DAFTAR PUSTAKA	PUSTAKA - 1
LAMPIRAN	LAMPIRAN - 1



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jumlah Kecelakaan kerja tahun 2021 sampai 2022	I-4
Tabel 2.1 Sumber – Sumber Permasalahan Kecelakaan Kerja pada Proyek Pembangunan RSUD Pembalah Batung	II-11
Tabel 2.2 Jumlah Kecelakaan kerja tahun 2021 sampai 2022	II-14
Tabel 2.3 Penelitian Terdahulu	II-29
Tabel 2.4 Research GAP	II-21
Tabel 3.1 Kriteria dan Kategori Pakar	III-8
Tabel 3.2 Tabel Pakar	III-8
Tabel 3.3 Kriteria dan Kategori Responden	III-9
Tabel 3.4 Pengukuran Variabel dalam penelitian	III-11
Tabel 3.5 Skala Penilaian Variabel X.....	III-15
Tabel 3.6 Skala Penilaian Variabel Y.....	III-15
Tabel 4.1 Tabel Pakar	IV-3
Tabel 4.2 Rekapitulasi Validasi Pakar.....	IV-4
Tabel 4.3 Reduksi Variabel Faktor Hasil Validasi Pakar	IV-7
Tabel 4.4 Data Responden Kusioner Tahap 2	IV-8
Tabel 4.5 Hasil Akhir Pilot Survey.....	IV-9
Tabel 4.6 Data Responden Kusioner	IV-13
Tabel 4.7 Hasil Penyebaran Kusioner	IV-14
Tabel 4.8 Rekapitulasi Penilaian Responden.....	IV-15
Tabel 4.9 Skala Penelitian	IV-16
Tabel 4.10 Kategori Pendidikan Responden	IV-17
Tabel 4.11 Kategori Pengalaman Kerja Responden	IV-18

Tabel 4.12 Kategori Jabatan Responden	IV-20
Tabel 4.13 Pengelompokkan Responden.....	IV-23
Tabel 4.14 Pengelompokkan Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir	IV-24
Tabel 4.15 Hasil Uji Normalitas Keselamatan Kerja Berdasarkan Latar Belakang Pendidikan Terakhir.....	IV-25
Tabel 4.16 Hasil Uji Normalitas Kesehatan Kerja Berdasarkan Latar Belakang Pendidikan Terakhir.....	IV-26
Tabel 4.17 Hasil Uji Normalitas Kinerja Karyawan Terhadap Latar Belakang Pendidikan Terakhir.....	IV-26
Tabel 4.18 Hasil Uji Kruskal Wallis.....	IV-27
Tabel 4.19 Pengelompokkan Responden Berdasarkan Pengalaman Kerja	IV-29
Tabel 4.20 Uji Normalitas Keselamatan Kerja Berdasarkan Latar Belakang Pengalaman Kerja	IV-30
Tabel 4.21 Hasil Uji Normalitas Kesehatan Kerja Berdasarkan Latar Belakang Pengalaman Kerja.....	IV-31
Tabel 4.22 Hasil Uji Normalitas Kinerja Karyawan Berdasarkan Latar Belakang Pengalaman Kerja.....	IV-31
Tabel 4.23 Hasil Uji Kruskal Wallis Berdasarkan Pendidikan Terakhir.....	IV-32
Tabel 4.24 Pengelompokkan Responden Berdasarkan Jabatan.....	IV-34
Tabel 4.25 Uji Kruskal Walis H Berdasarkan Jabatan Responden	IV-35
Tabel 4.26 Hasil Analisis Deskriptif	IV-38
Tabel 4.27 Tabel r Tabel Dengan Signifikansi 5 %.....	IV-45
Tabel 4.28 Hasil Output Uji Validitas Dengan SPSS.....	IV-46
Tabel 4.29 Uji Validitas.....	IV-47
Tabel 4.30 Uji Realibilitas	IV-50
Tabel 4.31 Uji Normalitas	IV-52

Tabel 4.32 Hasil Uji Korelasi	IV-50
Tabel 4.33 Hasil Hasil Uji Korelasi Per Variabel.....	IV-55
Tabel 4.34 Hubungan Korelasi	IV-56
Tabel 4.35 Hasil KMO Dan <i>Bartlett's Test</i>	IV-58
Tabel 4.36 Hasil Pengujian MSA	IV-59
Tabel 4.37 Hasil Ulang ke-2 KMO Dan <i>Barlette's Test</i>	IV-60
Tabel 4.38 Hasil Pengujian Ulang ke-2 MSA (<i>Measure of Sampling Adequacy</i>).....	IV-60
Tabel 4.39 Hasil Ulang ke-3 KMO dan <i>Barlette's Test</i>	IV-61
Tabel 4.40 Hasil Pengujian Ulang ke-3 MSA (<i>Measure of Sampling Adequacy</i>).....	IV-61
Tabel 4.41 Hasil Uji <i>Total Variance Explained</i>	IV-62
Tabel 4.42 Hasil Uji <i>Component Matrix</i>	IV-63
Tabel 4.43 <i>Rotate Component Matrix</i>	IV-64
Tabel 4.44 Hasil Pembagian Faktor.....	IV-65
Tabel 4.45 <i>Output Coefficientsa</i>	IV-66
Tabel 4.46 Hasil Uji Statistik F	IV-69
Tabel 4.47 Tabel F.....	IV-69
Tabel 4.48 Output Hasil Koefisien Uji T.....	IV-71
Tabel 4.49 Tabel T.....	IV-71
Tabel 4.50 Hasil Koefisien Determinasi.....	IV-73
Tabel 4.51 Kusioner Validasi Pakar Tahap Akhir.....	IV-77
Tabel 4.52 Hasil Kuesioner Validasi Pakar Tahap Akhir.....	IV-78

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Pekerja tidak menggunakan APD	I-5
Gambar 1.2 Safety Induction pada pekerja proyek RSUD Pembalah Batung	I-6
Gambar 2.1 Kerangka Berfikir	II-41
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	III-2
Gambar 3.2 Lokasi Pembangunan RSUD Pembalah Batung.....	III-19
Gambar 4.1 Lokasi Pembangunan RSUD Pembalah Batung.....	IV-2
Gambar 4.2 Presentase Tingkat Pendidikan Responden	IV-18
Gambar 4.3 Presentase Pengalaman Kerja	IV-19
Gambar 4.4 Presentase Responden.....	IV-21
Gambar 4.5 Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual	IV-53
Gambar 4.6 <i>Histogram of Regression Standardized Residual</i>	IV-54