

**PENELITIAN / RISET 2**

**PENGARUH KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) TERHADAP  
MOTIVASI KERJA PADA PEKERJA PROYEK KONSTRUKSI PEMBANGUNAN  
GEDUNG PUSKESMAS DI JL. SEDAP MALAM NO. 9-11 KOTA SURABAYA**



Oleh :

**FARIAN PASCA ARDONNA**

**NIM : 03116026**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NAROTAMA SURABAYA  
2023**

**PENELITIAN / RISET 2**  
**PENGARUH KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3)**  
**TERHADAP MOTIVASI KERJA PADA PEKERJA PROYEK**  
**KONSTRUKSI PEMBANGUNAN GEDUNG PUSKESMAS DI JL. SEDAP**  
**MALAM NO. 9-11 KOTA SURABAYA**

Disusun Oleh :

**FARIAN PASCA ARDONNA**

**NIM : 03116026**

**Penelitian / Riset 2 ini telah memenuhi persyaratan dan disetujui untuk diujikan.**

**PRO PATRIA**

Surabaya, 27 Januari 2023

Mengetahui

Dosen Pembimbing,



**Dr. Ir. F. ROOSLAN EDY SANTOSA, M. MT.**

**NIDN : 0722126301**

## TUGAS AKHIR INI

TELAH DIUJIKAN DAN DIPERTAHANKAN DIHADAPAN TIM PENGUJI  
PADA HARI RABU, 1 FEBRUARI 2023

**Judul Proposal** : PENGARUH KESELAMATAN DAN KESEHATAN  
KERJA (K3) TERHADAP MOTIVASI KERJA  
PADA PEKERJA PROYEK KONSTRUKSI  
PEMBANGUNAN GEDUNG PUSKESMAS  
DI JL. SEDAP MALAM NO. 9-11 KOTA SURABAYA

**Disusun Oleh** : FARIAN PASCA ARDONNA  
**NIM** : 03116026  
**Fakultas** : TEKNIK  
**Program Studi** : TEKNIK SIPIL  
**Perguruan Tinggi** : UNIVERSITAS NAROTAMA

**Tim Penguji terdiri:**

1. Dosen Penguji 1

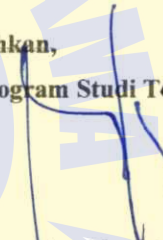


Spto Budi Wasono, S.T., M.T

NIDN: 0710066902

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Sipil,



Ronny Durrutun Nasihien, S.T., M.T

NIDN: 0720127002

2. Dosen Penguji 2



Dr. Ir. H. Sri Wiwoho Mudjanarko, S.T., M.T, CIPM

NIDN: 0724066602

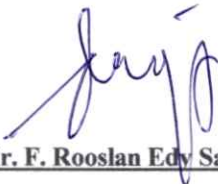
Fakultas Teknik



Dr. Ir. Sri Prawito, M.M., M.T

NIDN: 0706056601

3. Dosen Penguji 3



Dr. Ir. F. Rooslan Edy Santosa, M. MT.

NIDN: 0722126301

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, Saya :

Nama : FARIAN PASCA ARDONNA  
NIM : 03116026  
JUDUL PENELITIAN/RISET 2 : PENGARUH KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) TERHADAP MOTIVASI KERJA PADA PEKERJA PROYEK KONSTRUKSI PEMBANGUNAN GEDUNG PUSKESMAS DI JL. SEDAP MALAM NO. 9-11 KOTA SURABAYA

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Penelitian/Riset 2 ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu 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.

Surabaya, 27 Januari 2023

Yang membuat pernyataan



**Farian Pasca Ardonna**

NIM : 03116026

PENGARUH KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3)  
TERHADAP MOTIVASI KERJA PADA PEKERJA PROYEK KONSTRUKSI  
PEMBANGUNAN GEDUNG PUSKESMAS  
DI JL. SEDAP MALAM NO. 9-11 KOTA SURABAYA

**Farian Pasca Ardonna<sup>1</sup>, Dr. Ir. F. Rooslan Edy Santosa, M. MT.,<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Mahasiswa Teknik Sipil, Universitas Narotama

<sup>2</sup> Dosen Pembimbing, Universitas Narotama

**ABSTRAK**

Keselamatan dan kesehatan merupakan hal yang penting secara ekonomi, moral, dan hukum, keselamatan dan kesehatan kerja telah menjadi isu penting. Perusahaan sedang berusaha untuk tetap menguntungkan dalam ekonomi global yang semakin kompetitif, untuk ini perusahaan menerapkan keselamatan dan kesehatan kerja agar praktik bisnis tetap berjalan dengan baik.. Dari lokasi penelitian berdasarkan proyek tersebut tidak menerapkan sistem keselamatan dan Kesehatan kerja (K3) yang dibuktikan pada saat observasi di lapangan. Mengingat bahwa pentingnya keselamatan dan kesehatan kerja (K3) terhadap motivasi kerja yang juga sangat berhubungan dengan output pekerja maka kami melakukan penelitian ini. Dengan tujuan Dari hubungan dan pengaruh keselamatan kerja dengan motivasi kerja nantinya akan berpengaruh pada perilaku dan budaya kerja dilokasi pekerjaan Sama halnya juga pada aspek kesehatan kerja dengan motivasi bahwa kesehatan adalah hal yang paling penting sebelum memulai pekerjaan yang nantinya akan berpengaruh pada progres secara kualitas maupun kuantitas, dan secara keseluruhan nantinya akan berpengaruh terhadap capaian dan batasan pada pekerjaan konstruksi yang sedang dikerjakan.

**Kata kunci:** *Keselamatan dan kesehatan Kerja, motivasi kerja, budaya Kerja*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Penelitian/Riset 1 ini dengan judul “PENGARUH KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) TERHADAP MOTIVASI KERJA PADA PEKERJA PROYEK KONSTRUKSI PEMBANGUNAN GEDUNG PUSKESMAS DI JL. SEDAP MALAM NO. 9-11 KOTA SURABAYA”. Sebagai manusia penulis menyadari akan adanya keterbatasan, kekurangan dan kesalahan. Namun penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk melakukan yang terbaik agar Laporan Penelitian/Riset 2 ini dapat selesai sesuai dengan harapan. Penulisan Laporan Penelitian/Riset 2 ini diajukan untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Strata Satu (1) pada jurusan Teknik Sipil, Universitas Narotama Surabaya. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada :

1. Tuhan Yang Maha Kuasa, karena oleh berkat kasih dan rahmat karunia-Nya penulis bisa ada sebagaimana penulis dapat menyelesaikan tugas Laporan Penelitian/Riset 1.
2. Bapak Dr. Ir. Adi Prawito, M.M., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Narotama Surabaya.
3. Bapak Ronny Durrotun Nasihien, ST., MT., selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Narotama Surabaya.
4. Bapak Dr. Ir. F. Rooslan Edy Santosa, M.MT., selaku dosen pembimbing penulisan Penelitian/Riset yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.

5. Kedua orang tua, saudara-saudara penulis, sebagai motivasi bagi penulis, dan yang telah memberikan dukungan materil maupun moral serta do'anya beserta dukungan.
6. Kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, sehingga penulis haturkan terima kasih telah memberikan dukungan dan semangat di dalam penyusunan Penelitian/Riset 1 ini.



## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGAJUAN</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR DIAGRAM</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	
1. 1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Lingkup Bahasan (Batasan Penelitian) .....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	
2.1 Penelitian Terdahulu .....	5
2.2 Dasar Analisa Perhitungan.....	13
2.2.1 Persamaan Pengambilan Sampel .....	13
2.2.2 Persamaan Uji Validitas.....	14
2.2.3 Persamaan Uji Reliabilitas .....	14
2.2.4 Persamaan Uji Normalitas .....	15
2.2.5 Persamaan Uji Multikolinearitas.....	16
2.2.6 Persamaan Uji Autokorelasi .....	17
2.2.7 Persamaan Uji Parsial (Uji T).....	18
2.2.8 Persamaan Uji Simultan (Uji F).....	18



2.2.9 Persamaan Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	19
2.2.10 Persamaan Regresi Linier Berganda .....	19
2.3 Keselamatan dan Kesehatan kerja (K3) .....	20
2.3.1 Tujuan Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) .....	20
2.4 Keselamatan kerja .....	21
2.4.1 Faktor keselamatan kerja .....	22
2.4.2 Indikator Keselamatan Kerja .....	22
2.5 Kesehatan kerja .....	24
2.5.1 Faktor kesehatan kerja .....	24
2.5.2 Indikator kesehatan kerja .....	25
2.6 Motivasi Kerja .....	26
2.6.1 Faktor Motivasi Kerja .....	26
2.6.2 Indikator Motivasi .....	27
2.7 Pekerja .....	27
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	
3.1 Informasi Proyek .....	29
3.2 Lokasi Studi Kasus .....	29
3.3 Metodologi Penelitian .....	30
3.4 Kerangka Konsep Penelitian .....	31
3.5 Teknik Pengumpulan Data .....	31
3.6 Skala Likert Kuesioner .....	34
3.7 Populasi dan Sampel .....	34
3.8 Teknik Sampling .....	35
3.9 Uji Instrumen .....	35
3.9.1 Uji Validitas .....	36
3.9.2 Uji Reliabilitas .....	36
3.10 Uji Asumsi Klasik .....	37
3.10.1 Uji Normalitas .....	37
3.10.2 Uji Multikolinearitas .....	39
3.10.3 Uji Heteroskedastisitas .....	39

3.10.4 Uji Autokorelasi.....	39
3.11 Pengujian Hipotesis.....	40
3.11.1 Uji Parsial (Uji T) .....	40
3.11.2 Uji Simultan (Uji F).....	41
3.11.3 Koefisien Determinasi (R <sup>2</sup> ) .....	41
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	
4.1 Hasil dan Pembahasan.....	42
4.1.1 Karakteristik Responden.....	42
4.1.2 Hasil Pengujian Instrumen.....	45
4.1.3 Hasil Pengujian Asumsi Klasik .....	49
4.1.4 Analisis Regresi Linier Berganda .....	54
4.1.5 Pengujian Hipotesis .....	56
4.2 Pembahasan.....	60
4.2.1. Pengaruh Keselamatan Kerja Terhadap Motivasi kerja pada pekerja proyek konstruksi Pembangunan Gedung Puskesmas Di Jalan Sedap Malam No. 9-11 Kota Surabaya.....	60
4.2.2. Pengaruh Kesehatan Kerja Terhadap Motivasi kerja pada pekerja proyek konstruksi Pembangunan Gedung Puskesmas Di Jalan Sedap Malam No. 9-11 Kota Surabaya. ....	61
4.2.3. Pengaruh Keselematan dan Kesehatan Kerja Terhadap Motivasi kerja pada pekerja proyek konstruksi Pembangunan Gedung Puskesmas Di Jalan Sedap Malam No. 9-11 Kota Surabaya. ....	61
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	
5. 1. Kesimpulan.....	63
5. 2. Saran.....	65
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>66</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

### BAB I PENDAHULUAN

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu ..... 14

Tabel 2. 2 Dasar Pengambilan Keputusan Autokorelasi..... 19

### BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Tabel 3. 1 Kisi-Kisi Kuesioner..... 36

### BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Tabel 4. 1 Hasil Uji Validitas Variabel Keselamatan Kerja (X1)..... 51

Tabel 4. 2 Hasil Uji Validitas Variabel Kesehatan Kerja (X2)..... 52

Tabel 4. 3 Hasil Uji Validitas Variabel Motivasi Kerja (Y) ..... 53

Tabel 4. 4 Hasil Uji Reliabilitas ..... 54

Tabel 4. 5 Hasil Uji Normalitas Kolmogorov-Smirnov ..... 56

Tabel 4. 6 Hasil Uji Multikolinieritas ..... 58

Tabel 4. 7 Hasil Uji Autokorelasi ..... 60

Tabel 4. 8 Hasil Analisis Regresi Linier Berganda..... 61

Tabel 4. 9 Hasil Analisis Uji T ..... 63

Tabel 4. 10 Hasil Uji Simultan (Uji F)..... 65

Tabel 4. 11 Hasil Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) ..... 66

### BAB V PENUTUP

## DAFTAR GAMBAR

### BAB I PENDAHULUAN

Gambar 1. 1 Observasi di lapangan ..... 3

Gambar 1. 2 Observasi di lapangan ..... 3

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

### BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Gambar 3. 1 Lokasi Studi Kasus..... 33

Gambar 3. 2 Diagram Alir Penelitian ..... 34

Gambar 3. 3 Kerangka Konsep Penelitian ..... 35

Gambar 3. 4 Model Hipotesis Penelitian ..... 45

### BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Gambar 4. 1 Grafik P-P Plot of regression standardized residual..... 57

Gambar 4. 2 Grafik Scatterplot ..... 59

### BAB V PENUTUP

## DAFTAR DIAGRAM

### BAB I PENDAHULUAN

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

### BAB III METODOLOGI PENELITIAN

### BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Diagram 4. 1 Diagram Karakteristik Posisi Pekerjaan Responden.....	47
Diagram 4. 2 Diagram Karakteristik Umur Responden.....	48
Diagram 4. 3 Diagram Karakteristik Pendidikan Terakhir .....	49

### BAB V PENUTUP



## **DAFTAR LAMPIRAN**

**LAMPIRAN 1 : KUESIONER**

**LAMPIRAN 2 : DATA UMUM PROYEK**

**LAMPIRAN 3 : DOKUMENTASI**

**LAMPIRAN 4 : DATA RESPONDEN**

**LAMPIRAN 5 : OUTPUT SPSS 25.0 (30 RESPONDEN)**

**LAMPIRAN 6 : TABEL NILAI  $r$  PRODUCT MOMENT**

**LAMPIRAN 7 : TABEL DURBIN-WATSON (DW),  $\alpha = 5\%$**

**LAMPIRAN 8 : TITIK PERSENTASE DISTRIBUSI F**

**LAMPIRAN 9 : TITIK PERSENTASE DISTRIBUSI T**

