

## **ANALISIS PENGARUH KESELAMATAN KESEHATAN KERJA (K3) DAN DISIPLIN KERJA PEKERJA TERHADAP PRODUKTIVITAS PEKERJA DALAM PEMBANGUNAN PARKIRAN 3 LANTAI DI RS AISYAH BOJONEGORO**

Syarifudin Abdullah<sup>1</sup>, Nova Nevilla Rodhi<sup>2</sup>, Ichwan Hadi Saputra<sup>3</sup>

<sup>1,2,3</sup>Universitas Bojonegoro, Jalan Lettu Suyitno No.2 Bojonegoro.  
abdullsyarif5758@gmail.com

### **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk (1) mengetahui apakah program Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dan Disiplin Kerja secara simultan dan parsial berpengaruh signifikan terhadap produktivitas kerja pekerja; (2) mengetahui apakah program Keselamatan dan Kesehatan Kerja berpengaruh signifikan terhadap Produktivitas Kerja pekerja. Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan analisis regresi linier berganda dengan taraf sig < 0.05. Hasil analisis regresi berganda diperoleh koefisien regresi sebesar 0,185 ( $F=12,108$ ; sig 0,000 < 0,05). Hal ini menunjukkan bahwa program K3 dan Disiplin Kerja secara bersama-sama mempunyai pengaruh yang berarti terhadap Produktivitas Kerja pekerja secara bersama-sama. Pada masing-masing variabel diketahui bahwa Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) tidak mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap produktivitas kerja pekerja CV.Purnama pada proyek pembangunan parkir 3 Lantai di RS Aisyah Bojonegoro hal ini dikarenakan hasil yang diperoleh dari data mempunyai tingkat signifikansi sebesar 0,490. Sedangkan Disiplin Kerja mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap Produktivitas Kerja pekerja CV.Purnama pada proyek pembangunan parkir 3 Lantai di RS Aisyah Bojonegoro hal ini dikarenakan mempunyai tingkat signifikansi sebesar 0,000.

**Kata kunci :** Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Disiplin Kerja, dan Produktivitas Kerja

### **ABSTRACT**

*This study aims to (1) find out whether the Occupational Safety and Health (K3) program and Work Discipline simultaneously and partially have a significant effect on workers' productivity; (2) find out whether the Occupational Safety and Health program has a significant effect on workers' productivity. Data analysis used in this study used multiple linear regression analysis with sig level <0.05. The results of multiple regression analysis obtained a regression coefficient of 0.185 ( $F = 12.108$ ; sig 0.000 <0.05). This shows that the OHS program and Work Discipline together have a significant influence on the Work Productivity of workers. In each variable it is known that Occupational Safety and Health (K3) has no significant influence on the work productivity of CV. Purnama workers on the 3-floor parking lot construction project at Aisyah Bojonegoro Hospital, this is because the results obtained from data processing have a significance level of 0.490. Work Discipline has a significant influence on the Work Productivity of CV.Purnama workers in the 3-floor parking lot construction project at Aisyah Bojonegoro Hospital, this is because it has a significance level of 0.000.*

*Keywords: Occupational Safety and Health (K3) Work Discipline, and Work Productivity*

## **1. PENDAHULUAN**

Proyek merupakan salah satu organisasi yang menghimpun orang-orang yang biasa disebut pekerja atau pegawai untuk menjalankan kegiatan rumah tangga produksi, hampir di semua proyek mempunyai tujuan yaitu memaksimalkan keuntungan dan nilai bagi pekerja dan juga untuk meningkatkan kesejahteraan pemilik dan pekerja.

Received: 25 September 2023, Accepted: 13 Oktober 2023

Tidak mudah bagi perusahaan untuk menciptakan lingkungan yang aman dan nyaman guna memotivasi pekerja agar terdorong agar melaksanakan tugasnya dan dapat meningkatkan produktifitas perusahaan secara menyeluruh Faktor keamanan dan perlindungan dalam bekerja menjadi salah satu faktor produktifitas kerja pekerja.ketika karyawan memiliki rasa aman dan nyaman karena dirinya mendapatkan perlindungan yang baik dari proyek,maka pekerja tersebut juga akan bekerja dengan perasaan tenang dan akan bekerja secara baik. Pada penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan antara program K3 dan kedisiplinan pekerja dengan produktivitas kerja pekerja di proyek pembangunanParkiran di RS Aisyah Bojonegoro Terkait dengan potensi resiko kecelakaan kerja pada pelaksanaan pekerja kontruksi,maka pengetahuan akan K3 pada suatu proyek kontruksi saat ini telah menjadi kebutuhan dasar.

Berdasarkan hal hal yang terkait dengan itu,maka sektor jasa kontruksi mempunyai resiko bahaya kecelakaan fatal untuk mencegah kerugian dari proyek kontruksi cara meminimalisirnya dengan menerapkan suatu sistem keselamatan dan kesehatan kerja(K3) yang mengatur dan dapat menjadi acuan bagi konsultan,kontraktor,dan para pekerja kontruksi.Ada juga pekerja yang melalaikan pentingnya penggunaan APD di lingkungan proyek pembangunan Parkiran 3 lantai di RS Aisyah Bojonegoro.lupa menggunakan kaca mata las terjadi insdiden percikan las,dan ada beberapa pekerja menyepelekan penting nya menggunakan APD dalam bekerja seperti,helm,kaca mata dan sepatu. Pengertian keselamatan dan kesehatan kerja (K3) adalah di filosofikan sebagai suatu pemikiran dan upaya untuk menjamin keutuhan dan kesempurnaan baik jasmani maupun rohani tenaga kerja pada khususnya dan manusia pada umumnya,hasil karya dan budayanya menuju masyarakat makmur dan sejahtera (Aji Pangestu, 2016). Tidak mudah lagi proyek untuk menciptakan lingkungan yang aman dan nyaman guna memotivasi pekerja agar mereka terdorong untuk melaksanakan tugasnya dan dapat meningkatkan produktivitas perusahaan secara menyeluruh faktor keamanan dan perlindungan dalam bekerja menjadi salah satu faktor produktivitas kerja pekerja ketika pekerja memiliki rasa aman dan nyaman karena dirinya merasa mendapatkan perlindungan yang baik dari perusahaan,maka karyawan tersebut juga akan bekerja dengan perasaan yang tenang dan akan bekerja secara baik,diharapkan karyawan perusahaan yang seperti ini akan memiliki produktivitas kerja yang maksimal.salah satu upaya dalam menerapkan perlindungan bagi karyawan adalah dengan melaksanakan program Keselamatan dan Kesehatan Kerja(K3).

Program Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) adalah suatu sistem program yang dibuat bagi pekerja maupun pengusaha sebagai upaya pencegahan timbulnya kecelakaan kerja dan penyakit akibat hubungan kerja dalam lingkungan kerja dengan cara mengenali hal-hal yang berpotensi menimbulkan kecelakaan kerja serta tindakan antisipatif bila terjadi hal demikian (Widya, 2021).

## **2. METODE PENELITIAN**

### **Jenis Penelitian**

Jenis penelitian ini menggunakan kuantitatif asosiatif. Dalam penelitian ini, metode asosiatif digunakan untuk mengetahui pengaruh Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Disiplin Kerja terhadap Produktivitas Kerja CV. Purnama

### Lokasi Penelitian

Lokasi dari penelitian ini yaitu di RS Aisyah Bojonegoro

### Populasi dan Sampel

Dalam penelitian ini populasinya adalah seluruh pekerja CV. Purnama Proyek Pembangunan Parkiran 3 Lantai di RS. Aisyah Bojonegoro. Sampel yang diambil berjumlah 32 atau bisa dikatakan seluruh jumlah populasi. Berdasarkan karakteristik sampel yang telah diuraikan, maka teknik pengumpulan sampel yang digunakan adalah teknik sampling jenuh.

### Teknik Pengambilan Data

Pengambilan data dalam penelitian ini antara lain : Observasi, wawancara, Dokumentasi dan Kuesioner. Peneliti mendapatkan data sekunder ini dengan Keselamatan, Kesehatan Kerja (K3), Disiplin Kerja serta Produktivitas Kerja.

### Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian ini menggunakan pengukuran Skala Likert.

**Tabel 1.** Kriteria Skala Likert

Keterangan	Bobot
Sangat Setuju	5
Setuju	4
Ragu-ragu	3
Tidak Setuju	2
Sangat TidakSetuju	1

Sumber : Data primer yang diolah

### Teknik Analisis Data

#### Uji Validitas dan Reabilitas

Kriteria valid atau tidak adalah jika korelasi antar skor masing-masing butir pertanyaan mempunyai tingkat signifikan dibawah 0,05. Sedangkan untuk Uji Reabilitas teknik yang digunakan adalah teknik koefisien *cronbach's alpha*. Suatu variabel dapat dikatakan reabel jika memberikan nilai *cronbach's alpha* >0,60

#### Uji Hipotesis

Uji ini dilakukan dengan membandingkan T hitung > T tabel pada tingkat signifikan 0.05 (Ghozali, 2018 : 179). Kriteria pengujian ini dilakukan dengan membandingkan f hitung > r Tabel, maka setiap pertanyaan tersebut dikatakan valid.

### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Kriteria valid atau tidak adalah jika korelasi antar skor butir pernyataan mempunyai tingkat signifikan dibawah 0,05 dan data dikatakan valid apabila r hitung > r tabel. Maka setiap pertanyaan tersebut dikatakan valid.

**Tabel 2.** Hasil Uji Validitas Keselamatan Kesehatan Kerja (X1)

Indikator	R Hitung	Biaya R Tabel	Sig (2-Tailed)	A	Keterangan
K3 1	0,111	0,3494	0,545	0,05	VALID
K3 2	0,378	0,3494	0,033	0,05	VALID
K3 3	0,201	0,3494	0,270	0,05	VALID
K3 4	0,293	0,3494	0,104	0,05	VALID
K3 5	0,293	0,3494	0,104	0,05	VALID
K3 6	0,481	0,3494	0,005	0,05	VALID
K3 7	0,200	0,3494	0,272	0,05	VALID
K3 8	0,508	0,3494	0,003	0,05	VALID
K3 9	0,541	0,3494	0,001	0,05	VALID
K3 10	0,286	0,3494	0,112	0,05	VALID
K3 11	0,541	0,3494	0,001	0,05	VALID
K3 12	<b>0,596</b>	<b>0,3494</b>	<b>0,000</b>	<b>0,05</b>	VALID

Sumber : Data Primer yang diolah

**Tabel 3.** Hasil Uji Validitas Disiplin Kerja

Indikator	R Hitung	BiayaRtable	Sig(2-Tailed)	A	Keterangan
DK1	0,439	0,3494	0,012	0,05	VALID
DK2	0,563	0,3494	0,001	0,05	VALID
DK3	0,300	0,3494	0,095	0,05	VALID
DK4	0,563	0,3494	0,001	0,05	VALID
DK5	0,753	0,3494	0,000	0,05	VALID
DK6	0,528	0,3494	0,002	0,05	VALID
DK7	0,468	0,3494	0,007	0,05	VALID
DK8	0,209	0,3494	0,252	0,05	VALID
DK9	0,367	0,3494	0,039	0,05	VALID
DK10	0,000	0,3494	0,000	0,05	VALID
DK11	0,000	0,3494	0,000	0,05	VALID
DK12	<b>0,000</b>	<b>0,3494</b>	<b>0,000</b>	<b>0,05</b>	VALID

Sumber : Data Primer yang diolah

Dapat dikatakan semua item pernyataan dari variabel Keselamatan Kesehatan Kerja dan Disiplin Kerja valid. Hal ini terlihat pada 2 asumsi dasar yang peneliti gunakan dimana pada asumsi pertama diketahui bahwa *person correlation* ( *r* hitung ).

Indikator	R Hitung	Biaya R table	Sig (2-Tailed)	A	Keterangan
PK 1	0,723	0,3494	0,000	0,05	VALID
PK 2	0,226	0,3494	0,214	0,05	VALID
PK 3	0,069	0,3494	0,709	0,05	VALID
PK 4	0,550	0,3494	0,001	0,05	VALID
PK 5	0,779	0,3494	0,000	0,05	VALID
PK 6	0,805	0,3494	0,002	0,05	VALID
PK 7	0,000	0,3494	0,007	0,05	VALID
PK 8	0,000	0,3494	0,252	0,05	VALID
PK 9	0,697	0,3494	0,039	0,05	VALID
PK 10	0,540	0,3494	0,001	0,05	VALID
PK 11	0,069	0,3494	0,709	0,05	VALID
PK 12	0,000	0,3494	0,000	0,05	VALID

**Tabel 5.** Hasil Uji Reabilitas

Cronbach's Alpha	N of Items
0,668	36

Sumber : Data Primer yang diolah

Diketahui bahwa nilai *CronbachAlpha* >0.60 yaitu 0,668. Sehingga dapat disimpulkan bahwa setiap item pernyataan yang digunakan mampu memperoleh data yang konsisten yang berarti bila pernyataan itu diajukan kembali akan diperoleh jawaban yang relatif sama.

**Tabel 6.** Hasil Uji Statistik T

Coefficients <sup>a</sup>						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		
		B	Std. Error	Beta	t	Sig.
1	(Constant)	11,816	8,708		1,357	,185
	TOTAL_X1	,076	,108	,096	,699	,490
	TOTAL_X2	,678	,139	,670	4,886	,000

Sumber : Data Primer yang diolah

Uji statistik t bertujuan untuk menunjukkan seberapa jauh pengaruh satu variabel penjelas atau independen secara individual dalam menerangkan variasi variabel dependen. Besar t table adalah  $df = N (\text{sampel}) - 2 = 32 - 2 = 30$  dengan taraf signifikan 0,05 atau 5 % maka diperoleh t tabel sebesar 1,697.berikut ini merupakan asumsi dasar uji parsial.

**Tabel 7.** Hasil Uji Statistik F

ANOVA <sup>a</sup>						
Model		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	19,055	2	9,527	12,108	,000 <sup>b</sup>
	Residual	22,820	29	,787		
	Total	41,875	31			

Sumber : Data primer yang diolah

Berdasarkan hasil output pada tabel 4.18 diketahui bahwa hasil uji F diperoleh nilai F hitung sebesar 12,108 dengan probabilitas sebesar  $0,000 < \alpha 0,05$ . Sehingga dapat disimpulkan bahwa secara bersama sama Keselamatan Kesehatan Kerja (K3) dan Disiplin Kerja terhadap produktivitas kerja pekerja.

#### 4. KESIMPULAN.

Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) tidak mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap produktivitas kerja pekerja CV.Purnama pada proyek pembangunan parkir 3 Lantai di RS Aisyah Bojonegoro hal ini dikarenakan hasil yang diperoleh dari olah data mempunyai tingkat signifikansi sebesar 0,490. Hal ini mengidentifikasi bahwa tidak terdapat pengaruh positif dan tidak signifikan terhadap Produktivitas Kerja, karena hasil tingkat signifikansi Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) lebih besar dari nilai kritis (0,05). Disiplin Kerja mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap Produktivitas Kerja pekerja

Received: 25 September 2023, Accepted: 13 Oktober 2023

CV.Purnama pada proyek pembangunan parkiran 3 Lantai di RS Aisyah Bojonegoro hal ini dikarenakan mempunyai tingkat signifikansi sebesar 0,000. Hal ini mengindikasikan bahwa disiplin kerja berpengaruh positif dan signifikan terhadap produktivitas kerja, karena tingkat signifikansi yang dimiliki variabel disiplin kerja lebih kecil dari nilai kritis (0,05). Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) serta disiplin kerja secara bersama-sama atau simultan mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap produktivitas kerja pekerja CV.Purnama pada proyek pembangunan parkiran 3 Lantai di RS Aisyah Bojonegoro dikarenakan dari hasil olah data diketahui bahwa nilai F hitung sebesar 12,108 dengan signifikansi 0,000. Apabila tingkat signifikansi lebih kecil dari pada 0,05 maka model regresi dapat dikatakan bahwa Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dan Disiplin Kerja mempunyai pengaruh terhadap produktivitas kerja pekerja.

## 5. DAFTAR PUSTAKA

- Aji Pangestu. (2016). Pengaruh Program Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Dan Disiplin Kerja Karyawan Terhadap ( Studi Kasus Pada Pt . Wika Realty Proyek Pembangunan Tamansari Hive Office Park ) Oleh : Aji Pangestu Jurusan Manajemen 1437 H / 2016 M.
- Anggraeini, O. S. (1992). Pengaruh Keselamatan dan Kesehatan Kerja ( K3 ) Dan Disiplin Kerja Terhadap Produktivitas Kerja.
- De Cenzo, David & Robbins. (1996). Human resource management. Universitas Indiana: Wiley
- Innunisa, R. (2019). Pengaruh Keselamatan , Kesehatan Kerja ( K3 ) dan Disiplin Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Pada Bagian Instalasi Produksi Pabrik Gula Tjoekir Jombang 1, 244–256.
- Lestari, T 2010. “hubungan Keselamatan dan Kesehatan (K3) dengan Produktivitas kerja karyawan” Jurnal Ekonomi.
- Nia Malinasari. (2015). “Pengaruh Program Keselamatan, Kesehatan Kerja (K3) dan Jaminan Sosial Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan”, Malang: PT PJB UP Brantas Karangates Prabu
- Ngabalin, E. R., Eko, W., & Deviyanti, I. G. . S. (2022). Analisis Pengaruh Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Dan Disiplin Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Di Pt. Pln (Persero) Area Tual. 21(1), 21–27.
- Samahati, K. R. (2020). Terhadap Produktivitas Karyawan Alih Daya Effect Of Health And Safety Of And Discipline Of Work On Employee Productivity Of AT PT. PLN ( PERSERO ) UP3 MANADO. 8(1), 351–360.
- Sulistiono, J. (2021). Pengaruh Disiplin Kerja dan Keselamatan Kerja (K3) Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Pada PT. Surya Agrolika Reksa SAI Basau Kabupaten Kuantan Singingi.
- Triantary, Toto Sugiarto S., Ir., M.Sc., Ph.D, 2010. “Effect Of Compensation, Discipline, And Work Motivation On Employee Productivity Of PT Kukdong International” Jurnal Disiplin Kerja
- Widya Monica Prastyana. (2021). Produktivitas Kerja Karyawan Pada Pt Vme Process