

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN  
KETERSEDIAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) DENGAN  
PERILAKU PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD)  
PADA PEKERJA INSTALASI DI PT. PG RAJAWALI II  
UNIT JATITUJUH MAJALENGKA TAHUN 2021**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat  
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Kuningan**

Oleh :  
Fitriyani  
CMR0170011



**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KUNINGAN  
KUNINGAN 2021**

## LEMBAR PERSETUJUAN

### HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN KETERSEDIAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) DENGAN PERILAKU PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) PADA PEKERJA INSTALASI DI PT. PG RAJAWALI II UNIT JATITUJUH MAJALENGKA TAHUN 2021

Diajukan oleh :

Fitriyani

CMR0170011

Kuningan, September 2021

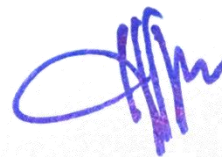
Telah Disetujui Oleh,

Pembimbing I



**Icca Stella Amalia, SKM., M.PH**  
NIK 851230201201.070

Pembimbing II



**Indrayani, SKM., MKM**  
NIK 890720.2011.11.068

## LEMBAR PENGESAHAN

### HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN KETERSEDIAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) DENGAN PERILAKU PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) PADA PEKERJA INSTALASI DI PT. PG RAJAWALI II UNIT JATITUJUH MAJALENGKA TAHUN 2021

Skripsi ini telah di Ujikan oleh Tim Penguji  
Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat  
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Kuningan  
Pada Tanggal 27 September 2021

Penguji I



**Hamdan, S.K.M., MKM**  
NIK. 890304.201903.127

Penguji II



**Icca Stella Amalia, SKM., M.PH**  
NIK 851230201201.070

Penguji III



**Indrayani, SKM., MKM**  
NIK 890720.2011.11.068

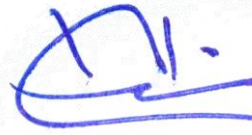
Mengetahui,

Ketua STIKes Kuningan



**H. Abdal Rohim, S.Kp., M.H**  
NIK. 700805.200908.026

Ketua Program Studi  
Kesehatan Masyarakat  
STIKesKuningan



**Fitri Kurnia Rahim, S.K.M., MPH**  
NIK. 890125.201209.078

## **LEMBAR PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fitriyani

NIM : CMR0170011

Prodi : S1 Kesehatan Masyarakat

Judul : Hubungan Tingkat Pengetahuan Dan Ketersediaan Alat Pelindung Diri (APD) Dengan Perilaku Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Pada Pekerja Instalasi Di PT. PG Rajawali II Unit Jatitujuh Majalengka Tahun 2021.

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini sepenuhnya karya saya sendiri. Tidak ada bagian di dalamnya merupakan plagiat dari karya peneliti lain dan saya tidak melakukan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila terdapat pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam skripsi ini, maka saya bersedia menanggung sanksi yang sesuai dengan norma yang berlaku diperguruan tinggi.

Kuningan, September 2021

Fitriyani

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Ku persembahkan Skripsi ini untuk yang selalu bertanya:*

*“Kapan Skripsimu selesai?”*

*Terlambat lulus atau tidak tepat waktu bukan sebuah kejahatan, bukan sebuah aib. Alangkah kerdilnya jika mengukur kepintaran seseorang hanya dari siapa yang paling cepat lulus. Bukankah sebaik-baik skripsi adalah skripsi yang selesai? Baik itu selesai tepat waktu maupun tidak tepat waktu.*

- ❖ Skripsi ini kupersembahkan kepada bapak Darsono, Ibu Darsiti, Kakak Warnita dan adik Rijal Pahroji sosok yang menjadi tujuan utama dalam hidupku yang selalu memberikan do'a dan semangat. Terimakasih ya Allah engkau telah memberikan aku kesempatan hadir diantara malaikatmu ini.
- ❖ Terimakasih juga untuk orang spesial yang selalu menyemangti, mendo'akan dan menguatkan dalam penyelesaian skripsi ini, it's the little things you do that makes me love you.
- ❖ Untuk sahabatku yang terbaik yang selalu mensupport Vony Lisdiani dan Safira Nur Zaharah yang memberikan semangat baik suka maupun duka.
- ❖ Terimakasih juga untuk bapak M. Lutfi Irianto yang telah membantu selama penelitian di PT. PG Rajawali II Unit Jatitujuh Majalengka.

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KUNINGAN  
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
SKRIPSI, SEPTEMBER 2021**

**FITRIYANI  
CMR0170011**

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN KETERSEDIAAN ALAT  
PELINDUNG DIRI (APD) DENGAN PERILAKU PENGGUNAAN ALAT  
PELINDUNG DIRI (APD) PADA PEKERJA INSTALASI DI PT. PG  
RAJAWALI II UNIT JATITUJUH MAJALENGKA TAHUN 2021**

**xiv + 104 Halaman + 12 Tabel + 9 Lampiran**

**ABSTRAK**

**Latar Belakang :** Masalah yang terjadi dilapangan dari 10 orang yang diamati peneliti ada 5 (50%) orang pekerja stasiun boiler yang tidak menggunakan APD helm, sepatu, kacamata dan APD wajah, 2 (20%) orang pekerja stasiun instrumen yang tidak menggunakan APD helm, sepatu, kacamata dan APD wajah, 3 (30%) orang pekerja stasiun listrik yang tidak menggunakan APD helm, sepatu, kacamata dan APD wajah, 7 (70%) orang pekerja stasiun gilingan yang tidak menggunakan APD helm, sepatu, kacamata, dan APD wajah, dan 5 (50%) orang pekerja stasiun besali yang tidak menggunakan APD helm, sepatu, kacamata, dan APD wajah. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis hubungan antara tingkat pengetahuan dan ketersediaan APD dengan perilaku penggunaan APD.

**Metode :** Penelitian ini dilaksanakan di PT. PG Rajawali II Unit Jatitujuh Majalengka pada tanggal 7-13 September Jenis penelitian dalam penelitian ini adalah kuantitatif dengan pendekatan *cross sectional*. Jumlah sampel sebanyak 88 orang. Analisis data menggunakan analisis univariat dan bivariat dengan statistik uji *chi-square*.

**Hasil :** penelitian menunjukkan bahwa tingkat pengetahuan didapatkan bahwa sebagian besar responden memiliki pengetahuan cukup (63,6%). Berdasarkan ketersediaan APD didapatkan bahwa sebagian besar responden mengatakan APD tidak lengkap (68,2%). Berdasarkan perilaku penggunaan APD didapatkan bahwa hampir seluruh responden berperilaku penggunaan APD buruk (70,5%).

**Kesimpulan :** Terdapat hubungan yang signifikan antara ketersediaan APD dengan perilaku penggunaan APD pada pekerja instalasi PT PG Rajawali II Unit Jatitujuh Majalengka 2021 dengan nilai  $p_{value}$  0,000 atau  $<0,05$ .

**Saran :** Pekerja diharapkan mengikuti pelatihan agar dapat menambah pengetahuan mereka terhadap APD untuk berperilaku penggunaan APD yang baik agar mencegah kecelakaan kerja pada saat bekerja

**Kata Kunci :Tingkat Pengetahuan, Ketersediaan APD, Perilaku Penggunaan APD**

**Daftar Pustaka : Buku 23, Jurnal 7 dan Website 1 (2010-2020)**

**INSTITUTE OF HEALTH SCIENCE KUNINGAN  
STUDY PROGRAM OF PUBLIC HEALTH  
THESIS, SEPTEMBER 2021**

**FITRIYANI  
CMR0170011**

**RELATIONSHIP LEVEL OF KNOWLEDGE AND AVAILABILITY OF  
PERSONAL PROTECTION EQUIPMENT (PPE) WITH BEHAVIOR  
OF USE OF PERSONAL PROTECTION EQUIPMENT (PPE) ON  
INSTALLATION WORKERS IN PT. PG RAJAWALI II UNIT  
JATITUJUH MAJALENGKA IN 2021**

**xiv + 104 Pages + 12 Tables + 9 Attachments**

***ABSTRACT***

**Background:** The problems that occur in the field of the 10 people observed by researchers are 5 (50%) boiler station workers who do not use PPE helmets, shoes, glasses and facial PPE, 2 (20%) instrument station workers who do not use helmet PPE, shoes, goggles and face PPE, 3 (30%) power station workers who do not use helmet PPE, glasses shoes and facial PPE, 7 (70%) mill station workers who do not use helmet PPE, shoes, glasses, and PPE face, and 5 (50%) besali station workers who use PPE helmets, shoes, glasses, and facial PPE.

**Methods :** This research was conducted at PT. PG Rajawali II Unit Jati Tujuh Majalengka on September 7-13 The type of research in this study was quantitative with a cross sectional approach. The number of samples is 88 people. Data analysis used univariate and bivariate analysis with chi-square test statistics.

**Result :** the research shows that the level of knowledge obtained is that most of the respondents have sufficient knowledge (63.6%). Based on the availability of PPE, it was found that most of the respondents said the PPE was incomplete (68.2%). Based on the use of PPE, it was found that almost all of the respondents' behavior in using PPE was bad (70.5%).

**Conclusion :** There is a significant relationship between the availability of PPE and the behavior of using PPE for installation workers at PT PG Rajawali II Unit Jati Tujuh Majalengka 2021 with a p-value of 0.000 or <0.05.

**Suggestion :** Workers are expected to attend training in order to increase their knowledge of PPE to behave properly in using PPE in order to prevent work accidents at work.

**Keywords : Knowledge Level, Availability of PPE, Behavior of Using PPE**

**Bibliography : Book 23, Journal 7 and Website 1 (2010-2020)**

## KATA PENGANTAR



*Assalamua'alaikum Wr. Wb*

Dengan memanjatkan puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya, Alhamdulillah penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Hubungan Tingkat Pengetahuan Dan Ketersediaan Alat Pelindung Diri (APD) Dengan Perilaku Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Pada Pekerja Instalasi di PT. PG Rajawali II Unit Jatitujuh Majalengka Tahun 2021”, skripsi ini disusun untuk menyelesaikan memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana S-1 Kesehatan Masyarakat Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Kuningan (STIKKu). Adapun dalam penyusunan skripsi ini, penulis tidak lepas dari bimbingan dan motivasi dari berbagai pihak. Maka peneliti mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

1. Ibu Prof. Dr. Hj. Dewi Laelatul Badriah, M. Kes, AIFO, selaku Ketua Yayasan Pendidikan Bakti Husada Kuningan (YPBHK).
2. Bapak H. Abdal Rohim, S.Kp., M.H, selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Kuningan.
3. Ibu Fitri Kurnia Rahim, SKM., MPH, selaku Ketua Program Studi S-1 Kesehatan Masyarakat Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Kuningan.
4. Ibu Icca Stella Amalia, S.KM., M.PH, selaku Pembimbing I yang telah banyak membantu dan membimbing dengan penuh kesabaran sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.



5. Ibu Indrayani, SKM., MKM, selaku Pembimbing II yang telah banyak membantu dan membimbing dengan penuh kesabaran sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
6. Bapak Hamdan, S.KM., MKM, selaku penguji yang telah memberikan masukan yang sangat berguna bagi kelancaran penulisan skripsi ini.
7. Seluruh Staf Dosen Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Kuningan yang telah memberikan ilmu kepada saya.
8. Kepada Orang Tua saya, Bapak Darsono, Ibu Darsiti, saya mengucapkan banyak-banyak Terimakasih atas do'a, motivasi dan pendampingan yang telah mereka berikan sehingga skripsi ini selesai dengan semestinya.
9. Kepada seluruh pekerja PT. PG Rajawali II Unit Jatituuh yang sudah bekerjasama dalam memberikan informasi terkait penelitian ini.
10. Kepada rekan-rekan mahasiswa Program Studi SI Kesehatan Masyarakat angkatan 2017, para teman – temanku dan sahabat yang tidak bisa disebutkan namanya satu persatu dan semua pihak yang telah memberikan semangat serta dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini memiliki berbagai kekurangan, untuk itu saya mohonkan tanggapan dan saran bagi para pembaca dan pengguna sebagai masukan dan perbaikan berikutnya.

Kuningan, September 2021

Fitriyani

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR BAGAN.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.3.1 Tujuan Umum .....	5
1.3.2 Tujuan Khusus .....	6
1.4 Manfaat Penelitian .....	6
1.4.1 Teoritis .....	6
1.4.2 Praktis.....	7
1.5 Keaslian Penelitian .....	<b>8</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>11</b>

<b>2.1 Alat Pelindung Diri (APD)</b> .....	<b>11</b>
2.1.1 Pengertian Alat Pelindung Diri (APD) .....	11
2.1.2 Jenis-jenis Alat Pelindung Diri (APD).....	13
<b>2.1.3 Peraturan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD)</b> .....	<b>16</b>
<b>2.2 Tingkat Pengetahuan</b> .....	<b>17</b>
2.2.1 Pengertian Tingkat Pengetahuan .....	17
2.2.2 Pengertian Pengetahuan .....	19
2.2.3 Faktor yang mempengaruhi Pengetahuan .....	20
2.2.4 Pengukuran tingkat pengetahuan .....	21
<b>2.3 Perilaku Penggunaan APD</b> .....	<b>21</b>
2.3.1 Pengertian Perilaku Penggunaan APD .....	21
2.3.2 Pengukuran Perilaku Penggunaan APD .....	23
<b>2.4 Kerangka Teori</b> .....	<b>24</b>
 <b>BAB III KERANGKA KONSEP, DEFINISI OPERASIONAL DAN</b>	
<b>HIPOTESIS</b> .....	<b>25</b>
3.1 Kerangka Konsep .....	25
3.2 Defisini Operasional.....	26
3.3 Hipotesis.....	27
 <b>BAB IV METODE PENELITIAN</b> .....	
4.1 Jenis Penelitian dan Rancangan .....	28
4.2 Variabel Penelitian .....	28
4.2.1 Variabel Independent (Bebas).....	28
4.2.2 Variabel Dependent (Terikat) .....	29

4.3 Populasi dan Sampel .....	29
4.3.1 Populasi.....	29
4.3.2 Sampel.....	30
Instrumen Penelitian.....	31
4.4.1 Uji Validitas .....	33
4.4.2 Uji Reabilitas .....	34
4.5 Teknik Pengumpulan Data.....	35
4.5.1 Tahapan Penelitian.....	35
4.6 Rancangan Pengolahan dan Analisis Data .....	36
4.6.1 Rancangan Pengolahan Data .....	36
4.6.2 Analisis Data .....	37
4.7 Etika Penelitian .....	39
4.8 Waktu dan Lokasi Penelitian .....	40
<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>41</b>
5.1 Gambaran Penelitian .....	41
5.2 Analisis Univariat.....	43
5.3 Analisis Bivariat .....	46
5.4 Pembahasan .....	48
5.5 Keterbatasan Penelitian.....	56
<b>BAB VI SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>57</b>
6.1 Simpulan .....	57
6.2 Saran.....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>59</b>

