

**HUBUNGAN PENGGUNAAN APD DAN KELELAHAN
DENGAN KECELAKAAN KERJA DI UPT PEMADAM
KEBAKARAN SATUAN POLISI PAMONG PRAJA
KABUPATEN KUNINGAN TAHUN 2021**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh
Gelar Sarjana S1 Ilmu Kesehatan Masyarakat
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Kuningan

Oleh

NOVI OKTAPIANI

CMR0170056



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

LEMBAR PERSETUJUAN

HUBUNGAN PENGGUNAAN APD DAN KELELAHAN DENGAN KECELAKAAN KERJA DI UPT PEMADAM KEBAKARAN SATUAN POLISI PAMONG PRAJA KABUPATEN KUNINGAN TAHUN 2021

Diajukan Oleh:

Nama :Novi Oktapiani

NIM :CMR0170056

Kuningan, September 2021

Telah Disetujui Oleh,

Pembimbing I,



Icca Stella Amalia., SKM., MPH
NIK.851230.201201.070

Pembimbing II



Indrayani., SKM.,MKM
NIK.890720.2011.11.068

LEMBAR PENGESAHAN

HUBUNGAN PENGGUNAAN APD DAN KELELAHAN DENGAN KECELAKAAN KERJA DI UPT PEMADAM KEBAKARAN SATUAN POLISI PAMONG PRAJA KABUPATEN KUNINGAN TAHUN 2021

Diajukan Oleh :

Nama : Novi Oktapiani

NIM : CMR0170056

Kuningan, September 2021

Telah Disetujui Oleh,

Penguji I



Iding Budiman, SKM., MH
NIK.751118.200701.002

Penguji II



Icca Stella Amalia., SKM., MPH
NIK.851230.201201.070

Penguji III



Indrayani, SKM., MKM
NIK.890.720.201.111.068

Mengetahui,

Ketua STIKes Kuningan



H. Abdal Rohim, S.Kp., MH
NIK.70805.200908.026

**Ketua Program Studi
Kesehatan Masyarakat**



Fitri Kurnia Rahim, SKM., MPH
NIK.890125.201.209.078

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : NOVI OKTAPIANI

NIM : CMR0170056

Program Studi : Kesehatan Masyarakat

Judul : Hubungan Penggunaan APD dan Kelelahan dengan Kejadian
Kecelakaan Kerja Pada Petugas UPT Pemadam Kebakaran Satuan
Polisi Pamong Praja Kabupaten Kuningan Tahun 2021

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri dan tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat

Kuningan, Juli 2021

Penulis



Novi Oktapiani

LEMBAR PERSEMBAHAN

Alhamdulillah (الْحَمْدُ لِلَّهِ) puji syukur saya ucapkan kepada tuhan Allah SWT yang selalu memprmudah urusan saya terutama dalam penyusunan skripsi ini. Tak lupa shalwat serta salam kepada nabi Muhammad SAW.

Saya persembahkan skripsi saya yang sederhana ini untuk orang-orang terkasih yang selalu memberi dukungan dan motivasi sehingga saya bisa menyelesaikan tepat waktu.

Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Saya ucapkan terima kasih kepada bapak Iding Budiman, S.KM., MH, ibu Icca Stella Amalia, S.KM., MPH, ibu Indrayani, S.KM., MKM. Terima kasih karena bapak ibu sudah membimbing saya dengan sabar, memberi masukan dan memberi motivasi. Tanpa bapak dan ibu saya tidak mungkin bisa menyelesaikan tugas akhir saya dengan baik dan benar. Terima kasih banyak untuk ilmu yang bapak ibu berikan.

Orang Tua

Saya persembahkan skripsi saya untuk bapak (Hamid) terima kasih selalu mendoakan dan memberi dukungan dalam segala hal. Penyemangat hidup saya, satu-satunya harta yang saya punya. Untuk mamah saya (Emoh ALM) saya persembahkan karya sederhana ini untuk mamah di surga. Saya tau mamah bisa melihat anaknya sampai di titik ini. Terima kasih telah menjadi penyemangat untuk saya terus berjuang untuk meraih gelar sarjana. Semoga mamah bisa melihatnya disana.

Kakak dan Ponakan

Terima kasih untuk teteh (Yayah Rodiah) yang selalu mensupport saya memberi motivasi untuk saya selalu semangat dalam segala hal terutama dalam penyusunan skripsi ini. Untuk aa ipar (Bustolani) terima kasih aa udah selalu support onti selalu memberikan apa yang onti

butuh, terima kasih telah membantu selama perkuliahan ini. Untuk aa dan teteh (Yayat) terima kasih untuk do'a dan motivasinya. Untuk teteh dan aa (Teti) terima kasih untuk do'a dan supportnya selama ini.

Untuk aa (Alex) terima kasih banyak untuk dukungan dan semangat selama ini, saya belum bisa membalas lebih, hanya bisa membalas dengan karya sederhana ini. Semoga aa bangga ya. Untuk ponakan-ponakan onti Salma, Kianu, Nizam, Gibran, Afsha, dan Nindi. Terima kasih telah menjadi penyemangat pelipur lara saat penyusunan skripsi ini. Onti sayang kalian.

Teman-teman

Teruntuk teman-teman saya Dhayni, Resa, Dita, Gita. Terimakasih sudah selalu memberi motivasi, dan memberi semangat untuk bisa menyelesaikan tugas akhir ini. Terima kasih sudah mau membantu dan mau di repotkan. Terima kasih sudah mewarnai masa perkuliahan dan skripsi ini. Semoga pertemanan kita tidak akan berhenti sampai disini.

STIKes Kuningan

Terimakasih saya ucapkan kepada kampus tercinta, tempat saya menimba ilmu, mencari pengalaman, tempat saya bertumbuh.

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

**NOVI OKTAPIANI
CMR0170056**

Hubungan Penggunaan APD dan Kelelahan dengan Kecelakaan Kerja di UPT Pemadam Kebakaran Satuan Polisi Pamong Praja Kabupaten Kuningan Tahun 2021

xvi + 91 halaman, 5 gambar, 8 lampiran

ABSTRAK

Latar Belakang : Di UPT Pemadam Kebakaran Satuan Polisi Pamong Praja Kabupaten Kuningan kasus kecelakaan kerja tahun 2020 yaitu kecelakaan ringan 58 kasus, sedang 65 kasus, dan kecelakaan berat 1 kasus. Pemakaian alat pelindung diri merupakan salah satu upaya untuk menciptakan keselamatan dan kesehatan kerja bagi petugas UPT Pemadam Kebakaran. The purpose of this study was to determine the relationship between the use of PPE and fatigue with work accidents at the UPT Fire Department, Civil Service Police Unit, Kuningan Regency in 2021.

Metode: Jenis penelitian ini adalah penelitian observasional analitik dengan metode observasional. Desain penelitian ini menggunakan cross sectional dengan total sampling sebanyak 30 orang. Instrumen penelitian adalah angket. Analisis data yang digunakan adalah uji Chi-Square.

Hasil: Sebanyak 30 responden diketahui 17 responden (56,7%) tidak menggunakan APD secara lengkap. 14 responden (46,7%) mengalami kelelahan. Sebanyak 19 responden (63,3%) mengalami kecelakaan kerja. Hasil uji statistik menunjukkan bahwa dari 17 responden yang penggunaan APD tidak lengkap, 94,1% mengalami kecelakaan kerja. Sedangkan 13 responden yang menggunakan APD lengkap, 76,9% tidak pernah mengalami kecelakaan kerja. Berdasarkan uji statistik dapat diketahui bahwa nilai p menunjukkan angka 0,000 atau $p < 0,05$. Berdasarkan nilai OR pada penelitian menunjukkan hasil sebesar 0,019 (95% CI 0,002-0,206)

Kesimpulan : Terdapat hubungan penggunaan APD dan kelelahan dengan kecelakaan kerja di UPT Pemadam Kebakaran Satuan Polisi Pamong Praja Kabupaten Kuningan Tahun 2021.

Saran : Memberikan peringatan ataupun sanksi yang tegas bagi petugas yang tidak patuh pada peraturan untuk menggunakan APD. Sosialisasi mengenai kelelahan kerja kepada petugas secara rutin sehingga petugas mengerti dan sadar penyebab dan akibat kelelahan. Menambah sumber daya manusia.

Kata Kunci : APD, Kelelahan, Kecelakaan Kerja

Kepustakaan : 28 referensi (2004 – 2020)

**KUNINGAN OF HEALTH SCIENCE INSTITUTE
PUBLIC HEALTH PROGRAM STUDI**

Undergraduate Thesis, September 2021

**NOVI OKTAPIANI
CMR0170056**

The Relationship between the Use of PPE and Fatigue with Work Accidents at the Fire Department of the Kuningan Regency Civil Service Police Unit in 2021

xvi + 91 pages, 5 pictures, 8 attachments

ABSTRACT

Background: At the Fire Department, the Civil Service Police Unit, Kuningan Regency, work accident cases in 2020 were 58 cases of minor accidents, 65 cases of moderate, and 1 case of serious accident. The use of personal protective equipment is one of the efforts to create occupational safety and health for UPT Firefighters

Methods: This type of research is an observational analytic study with an observational method. The design of this study used a cross sectional with a total sampling of 30 people. The research instrument is a questionnaire. Analysis of the data used is the Chi-Square test.

Result: A total of 30 respondents, it is known that as many as 17 respondents (56.7%) do not use PPE completely. From a total of 30 respondents, 14 respondents (46.7%) experienced fatigue. From a total of 30 respondents, it was known that 19 respondents (63.3%) had experienced work accidents. The results of statistical tests showed that of the 17 respondents whose use of PPE was incomplete, 94.1% had work accidents. Meanwhile, 13 respondents who used complete PPE, 76.9% had never had a work accident. Based on statistical tests, it can be seen that the p value shows the number 0.000 or $p < 0.05$. Based on the OR value in the study, it shows the results of 0.019 (95% CI 0.002-0.206).

Conclusion: There is a relationship between the use of PPE and fatigue with work accidents at the UPT Fire Department, Civil Service Police Unit, Kuningan Regency in 2021.

Suggestion: Give strict warnings or sanctions for officers who do not comply with the regulations to use PPE. Socialization regarding work fatigue to officers on a regular basis so that officers understand and are aware of the causes and consequences of fatigue. Adding human resources.

Keywords: PPE, Fatigue, Work Accident

Bibliography: 28 referenci (2004 – 2020)

KATA PENGANTAR

الحمد لله رب العالمين

Puji dan syukur penyusun panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya saya Novi Oktapiani bisa menyelesaikan skripsi penelitian “Hubungan Penggunaan APD dan Kelelahan dengan Kecelakaan Kerja Pada Petugas UPT Pemadam Kebakaran Satuan Polisi Pamong Praja Kabupaten Kuningan”.

Pada kesempatan ini, saya mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah memberikan bimbingan, membri motivasi, serta do’a sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu saya mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Prof. Dr. Hj. Dewi Laelatul Badriah M.Kes, AIFO selaku Ketua Yayasan Bakti Husada (YPBHK) beserta segenap jajarannya.
2. Bapak H. Abdal Rohim, S.Kp., M.H selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Kuningan (STIKKU).
3. Ibu Fitri Kurnia Rahim, S.KM., MPHM selaku Ketua Prodi S1 Kesehatan Masyarakat STIKes Kuningan.
4. Ibu Icca Stella Amalia SKM.,MPH selaku dosen pembimbing I yang telah berkenan meluangkan waktu, memberi arahan, motivasi dan bimbingan penulis dengan sabar dan ikhlas dalam menyusun skripsi ini
5. Ibu Indrayani SKM., MKM selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu, arahan dan bimbingan serta masukan yang berguna bagi penulis dalam penyusunan skripsi ini.
6. Bapak H. Iding Budiman, SKM., MH selaku dosen penguji yang juga telah memeberikan masukan dalam penyusunan skripsi ini.
7. Seluruh dosen dan staff program studi Ilmu Kesehatan Masyarakat
8. Pemadam Kebakaran Satuan Polisi Pamong Praja Kabupaten Kuningan.

9. Orangtua saya bapak Hamid yang senantiasa memberikan do'a dan dukungannya kepada saya, mungkin tanpa beliau saya tidak akan sampai pada tahap ini.
10. Kakak saya juga yang telah memberikan dukungan moril maupun material serta do'a.
11. Ketua Dinas Pemadam Kebakaran yang telah memberikan izin tempat untuk melakukan penelitian.
12. Teman-teman yang semua khususnya peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja K3 dan umunya teman prodi Kesehatan Masyarakat yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.
13. Semua pihak yang terlibat dalam penelitian ini yang tidak bisa saya sebutkan saru persatu.

Kuningan, September2021

Novi Oktapiani

DAFTAR ISI

| | |
|---|------------|
| LEMBAR PERSETUJUAN | i |
| LEMBAR PERNYATAAN | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | x |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 6 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 6 |
| 1.3.1 Tujuan Umum..... | 6 |
| 1.3.2 Tujuan Khusus | 6 |
| 1.4 Manfaat Penelitian..... | 7 |
| 1.4.1 Teoritis..... | 7 |
| 1.4.2 Praktis..... | 7 |
| 1.5 Keaslian Penelitian..... | 8 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 18 |
| 2.3 Alat Pelindung Diri..... | 22 |
| 2.3.1 Pengertian Alat Pelindung Diri | 22 |
| 2.3.2 Macam-macam Alat Pelindung Diri | 23 |
| 2.1 Kelelahan | 18 |
| 2.1.1 Pengertian Kelelahan | 18 |
| 2.1.2 Faktor Penyebab Kelelahan | 19 |
| 2.1.3 Akibat Kelelahan | 20 |

| | |
|---|-----------|
| 2.2 Tempat Kerja..... | 21 |
| 2.2.1 pengertian Tempat Kerja | 21 |
| 2.2.2 syarat-syarat Keselamatan Kerja | 21 |
| 2.4 Kecelakaan Kerja | 24 |
| 2.4.1 pengertian Kecelakaan Kerja | 24 |
| 2.4.2 penyebab Kecelakaan Kerja | 24 |
| 2.4.3 Klasifikasi Kecelakaan Kerja | 25 |
| <u>2.5 Kerangka Teori.....</u> | <u>26</u> |

BAB III KERANGKA KONSEP, DEFINISI OPERASIONAL DAN HIPOTESIS 22

| | |
|-------------------------------|----|
| 3.1 Kerangka Konsep | 22 |
| 3.2 Defisini Operasional..... | 22 |
| 3.3 Hipotesis..... | 23 |

BAB IV METODE PENELITIAN24

| | |
|--|----|
| 4.1 Jenis Penelitian dan Rancangan | 24 |
| 4.1.1 Jenis penelitian | 24 |
| 4.1.2 Rancangan Penelitian | 24 |
| 4.2 Variabel Penelitian | 24 |
| 4.2.1 Variabel Independent (Bebas)..... | 24 |
| 4.2.2 Variabel Dependent (Terikat)..... | 25 |
| 4.3 Populasi dan Sampel | 25 |
| 4.3.1 Populasi | 25 |
| 4.3.2 Sampel..... | 25 |
| 4.4 Instrumen Penelitian..... | 26 |
| 4.4.1 Uji Validitas | 26 |
| 4.4.2 Uji Reliabilitas..... | 27 |

| | | |
|-----------------------|--|-----------|
| 4.5 | Teknik Pengumpulan Data | 27 |
| 4.5.1 | Observasi | 27 |
| 4.5.2 | Sifat data dan sumber data | 27 |
| 4.6 | Teknik Analisa Data | 28 |
| 4.6.1 | Pengolahan Data | 28 |
| 4.6.2 | Analisa Data | 28 |
| 4.7 | Etika Penelitian | 30 |
| 4.8 | Lokasi dan Waktu Penelitian | 31 |
| 4.9.1 | Lokasi Penelitian | 31 |
| 4.9.2 | Waktu Penelitian | 31 |
| 4.9 | Jadwal Penelitian | 32 |
| BAB V | HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 33 |
| 5.1 | Gambaran Umum Responden | 33 |
| 5.2 | Hasil Penelitian | 35 |
| 5.2.1 | Analisis Univariat | 35 |
| 5.2.2 | Analisis Bivariat | 37 |
| 5.3 | Pembahasan Hasil Penelitian | 39 |
| 5.3.1 | Analisis Univariat | 39 |
| 5.3.2 | Analisis Bivariat | 42 |
| 5.4 | Keterbatasan Penelitian | 44 |
| BAB VI | SIMPULAN DAN SARAN | 46 |
| 6.1 | Simpulan | 46 |
| 6.2 | Saran | 47 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 49 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 1.1 Keaslian Penelitian | 8 |
| Tabel 3.1 Definisi Operasional | 22 |
| Tabel 4.9 Jadwal Penelitian | 32 |
| Tabel 5.1 Distribusi Frekuensi Usia Petugas Pemadam Kebakaran Satuan Polisi Pamong Prja Kabupaten Kuningan Berdasarkan Tahun 2021 | 33 |
| Tabel 5.2 Distribusi Frekuensi Masa kerja Petugas Pemadam Kebakaran Satuan Polisi Pamong Prja Kabupaten Kuningan Berdasarkan Tahun 2021 | 34 |
| Tabel 5.3 Distribusi Frekuensi Usia Petugas Pemadam Kebakaran Satuan Polisi Pamong Prja Kabupaten Kuningan Berdasarkan Tahun 2021 | 34 |
| Tabel 5.4 Distribusi Frekuensi Penggunaan APD Petugas Pemadam Kebakaran Satuan Polisi Pamong Prja Kabupaten Kuningan Berdasarkan Tahun 2021 | 35 |
| Tabel 5.5 Distribusi Frekuensi Kelelahan Petugas Pemadam Kebakaran Satuan Polisi Pamong Prja Kabupaten Kuningan Berdasarkan Tahun 2021 | 36 |
| Tabel 5.6 Distribusi Frekuensi Kecelakaan Kerja Petugas Pemadam Kebakaran Satuan Polisi Pamong Prja Kabupaten Kuningan Berdasarkan Tahun 2021 | 36 |
| Tabel 5.7 Distribusi Frekuensi Penggunaan APD dengan Kecelakaan Kerja Petugas Pemadam Kebakaran Satuan Polisi Pamong Prja Kabupaten Kuningan Berdasarkan Tahun 2021 | 37 |
| Tabel 5.8 Distribusi Frekuensi Kelelahan dengan Kecelakaan Kerja Petugas Pemadam Kebakaran Satuan Polisi Pamong Prja Kabupaten | |

| | |
|---------------------------------------|----|
| Kuningan Berdasarkan Tahun 2021 | 38 |
|---------------------------------------|----|

DAFTAR GAMBAR

| | |
|----------------------------------|----|
| Gambar 2.1 Kerangka Teori | 21 |
| Gambar 3.1 Kerangka Konsep | 22 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|----|
| Lampiran I Surat Ijin Penelitian..... | 52 |
| Lampiran II Hasil Uji Validitas Realibilitas Dan Normalitas Data | 53 |
| Lampiran III Kuesioner..... | 54 |
| Lampiran IV Hasil Uji SPSS | 58 |
| Lampiran V Daftar Riwayat Hidup..... | 64 |
| Lampiran VI Jadwal | 65 |
| Lampiran VII Dokumentasi | 66 |
| Lampiran VIII Lembar Bimbingan | 71 |