

# FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEPATUHAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) PADA PETUGAS PELAYANAN TEKNIK DI PT PLN (PERSERO) UNIT LAYANAN PELANGGAN BANJARBARU TAHUN 2023

Lusiana<sup>1</sup>, Ahmad Zacky Anwary<sup>2</sup>, Mahmudah<sup>3</sup>

<sup>1,2,3</sup>Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari,  
NPM. 19070208, NIDN. 1127028401, NIDN. 1116058901

E-mail: [ucilusiana0909@gmail.com](mailto:ucilusiana0909@gmail.com)

## ABSTRAK

Menurut *International Labour Organization (ILO)*, setiap tahun lebih dari 250 juta kecelakaan yang terjadi ditempat kerja dan lebih dari 160 juta pekerja menjadi sakit karena bahaya ditempat kerja. Pada umumnya, karyawan PLN yang memiliki risiko tinggi adalah petugas lapangan/teknisi karena berhadapan langsung dengan instalasi listrik bertegangan tinggi. Penggunaan APD merupakan tahap terakhir dari hierarki pengendalian risiko. Tujuan penelitian untuk mengetahui faktor yang berhubungan dengan kepatuhan penggunaan APD. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif bersifat observasional analitik, menggunakan rancangan *cross sectional*. Penelitian dilakukan di PT PLN (Persero) ULP Banjarbaru dengan sampel 47 orang petugas pelayanan teknik menggunakan *total sampling*. Uji statistik menggunakan uji *Chi-square*. Dari 47 orang petugas pelayanan teknik di PT PLN (Persero) ULP Banjarbaru tahun 2023 terdapat 24 responden (51,1%) yang patuh penggunaan APD dan 23 responden (48%) yang tidak patuh dalam penggunaan APD. Ada hubungan sikap dengan kepatuhan penggunaan APD ( $p\text{-value}=0,000$ ). Tidak ada hubungan pengetahuan dengan kepatuhan penggunaan APD ( $p\text{-value}=0,131$ ). Tidak ada hubungan ketersediaan APD dengan kepatuhan penggunaan APD ( $p\text{-value}=0,234$ ). Tidak ada hubungan masa kerja dengan kepatuhan penggunaan APD ( $p\text{-value}=0,876$ ). Diharapkan bagi petugas pelayanan teknik lebih meningkatkan kesadaran akan pentingnya dalam penggunaan APD saat melakukan aktivitas bekerja guna mencegah risiko terjadinya kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja.

**Kata Kunci** : Kepatuhan Penggunaan APD; Pengetahuan; Sikap; Ketersediaan; Masa Kerja.  
**Kepuastakaan** : 14 (2013-2022)

---

## ABSTRACT

*According to the International Labour Organization (ILO), every year more than 250 million workplace accidents occur and more than 160 million workers become ill due to workplace hazards. In general, PLN employees who have a high risk are field officers / technicians because they are dealing directly with high-voltage electrical installations. The use of PPE is the last stage of the risk control hierarchy. The purpose of the study was to determine the factors related to compliance with the use of PPE. This study is a quantitative research that is observational analytic, using a cross sectional design. The study was conducted at PT PLN (Persero) ULP Banjarbaru with a sample of 47 technical service officers using total sampling. Statistical tests using the Chi-square test. Of the 47 technical service officers at PT PLN (Persero) ULP Banjarbaru in 2023, there are 24 respondents (51.1%) who are compliant with the use of PPE and 23 respondents (48%) who are not compliant in the use of PPE. There is an attitudinal relationship with compliance with PPE use ( $p\text{-value}=0.000$ ). There was no association of knowledge with PPE compliance ( $p\text{-value}=0.131$ ). There was no relationship between PPE availability and PPE usage compliance ( $p\text{-value}=0.234$ ). There is no relationship between service life and PPE compliance ( $p\text{-value}=0.876$ ). It is hoped that technical service officers will further increase awareness of the importance of using PPE when carrying out work activities to prevent the risk of work accidents and occupational diseases.*

**Keywords** : Compliance with the use of PPE; Knowledge; Attitude; Availability; Length of service.  
**Libraries** : 14 (2013-2022)

## REFERENSI

Adawiyah. (2019). Analisis Faktor yang Berhubungan dengan Kepatuhan Perawat dalam Penggunaan Alat Pelindung Diri Dasar di Rumah Sakit Graha Husada Gresik.

- Azzahri, L. M., & Ikhwan, K. (2019). Hubungan Pengetahuan Tentang Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) dengan Kepatuhan Penggunaan APD pada Perawat di Puskesmas Kouk.
- Cahyani, F. T., & Widati, S. (2020). Pengaruh Pengetahuan dan Ketersediaan APD terhadap Kepatuhan Pemakaian APD Pekerja PT. PLN (Persero) Surabaya. *Majalah Kesehatan Masyarakat Aceh*.
- Dewi, I. F., & Widowati, E. (2022). Pengetahuan, Sikap, dan Ketersediaan APD dengan Perilaku Kepatuhan Penggunaan APD Tenaga Kesehatan. *Higeia Journal Of Public Health Research and Development*.
- Erfiya, N. (2020). Hubungan Pengetahuan Sikap dan Masa Kerja dengan Kepatuhan Penggunaan Alat Diri (APD). *Skripsi UNISKA MAB*.
- Hakim, A. R., & Febriyanto, K. (2020). Hubungan Pengetahuan dengan Kepatuhan Penggunaan APD pada Pekerja di PT. Galangan Anugrah Wijaya Berjaya Samarinda. *Borneo Student Research*.
- Husein, M., Rahman, E., & Ariyanto, E. (2021). Hubungan Sikap, Pengetahuan dan Masa Kerja dalam Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) di Wilayah Kerja PT. PLN ULP Martapura Tahun 2021.
- Juwono, T. S., Anwary, Z. A., & Octaviana, E. S. (2022). Hubungan Pengetahuan, Sikap, dan Masa Kerja dengan Penggunaan APD pada Pengrajin Batu Bata Informal di Wilayah Kerja Puskesmas Sungai Ulin Kota Banjarbaru.
- Kamaru, S. M. (2020). Pengaruh Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Terhadap Produktifitas Kerja Karyawan Bagian Teknisi di PT PLN (Persero) Cabang Luwuk. *Binawan Student Journal (BSJ)*.
- Notoatmodjo. (2016). *Promosi Kesehatan dan Ilmu Perilaku*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Pakpahan, M., Siregar, D., Susilawaty, A., Mustar, T., Ramdany, R., Sianturi, E. I., Maisyarah. (2021). *Promosi Kesehatan dan Perilaku Kesehatan*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Rahmawati, E., Romdhona, N., Andriyani, & Fauziah, M. (2022). Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada Pekerja Konstruksi di PT. Abadi Prima Intikarya Proyek The Canary Apartment Kota Tangerang Selatan. *Environmental Occupational Health and Safety Journal*.
- Selviana, Anam, K., & Anggraeni, S. (2021). Hubungan Tingkat Pendidikan dan Ketersediaan APD dengan Kepatuhan Tenaga Kesehatan dalam Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) di Puskesmas Martapura 1.
- Yusmardian. (2013). Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Penggunaan Alat Pelindung Diri pada Pekerja Bagian Produksi Unit Chlor PT. Indah Kiat Pulp & Paper Perawang Tbk.