

# HUBUNGAN PENGETAHUAN, STRES KERJA DAN KEPATUHAN PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) DENGAN KEJADIAN KECELAKAAN KERJA DI PT DARMA HENWA KABUPATEN TANAH LAUT TAHUN 2023

Nida Nur Handayani<sup>1</sup>, Ahmad Zacky Anwary<sup>2</sup>, Abdullah<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Program Studi Kesehatan Masyarakat, 13201, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NPM19070457

<sup>2</sup>Program Studi Kesehatan Masyarakat, 13201, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN112702840

<sup>3</sup>Program Studi Kesehatan Masyarakat, 13201, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN880410001

Email: [handayaninida@gmail.com](mailto:handayaninida@gmail.com)

## ABSTRAK

Keselamatan dan Kesehatan Kerja melindungi pekerja untuk mencapai kinerja yang optimal. Maka dari itu, keselamatan dan kesehatan kerja bukan hanya suatu kewajiban yang harus di perhatikan oleh para pekerja, akan tetapi suatu kebutuhan yang harus di penuhi oleh sistem pekerjaannya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tentang Hubungan Pengetahuan, Stres Kerja Dan Kepatuhan Pemakaian Alat Pelindung Diri (APD) Dengan Kejadian Kecelakaan Kerja Di Pt Darma Henwa Kabupaten Tanah Laut Tahun 2023. Jenis penelitian ini menggunakan survei analitik dengan desain penelitian *Cross Sectional*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh karyawan di PT Darma Henwa Kabupaten Tanah Laut tahun 2023, yaitu 221 orang. Pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan teknik pengambilan sampel *Accidental Sampling* dengan menggunakan rumus *slovin* maka sampel yang digunakan sebanyak 69 responden. Teknik pengambilan data menggunakan kuesioner dan wawancara, data analisis meliputi analisis univariat dan analisis bivariat dengan menggunakan uji *Chi-Square* dengan  $p < \alpha 0,05$ . Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pengetahuan ( $p\text{-value} = 0,000$ ), Stres kerja ( $p\text{-value} = 0,000$ ), Kepatuhan pemakaian alat plindung diri ( $p\text{-value} = 0,000$ ), ada hubungan dengan kejadian kecelakaan kerja pada karyawan. Diharapkannya pekerja dapat mematuhi Prosedur yang sudah ada dengan cara disiplin dalam berperilaku dan patuh dalam pemakaian APD ketika bekerja guna menghindari resiko terjadinya kecelakaan kerja

**Kata Kunci : Pengetahuan, Stres Kerja, Kepatuhan Pemakaian APD, Kejadian Kecelakaan Kerja**

---

## ABSTRACT

Occupational Health and Safety protects workers to achieve optimal performance. Therefore, occupational safety and health is not only an obligation that must be considered by workers, but a need that must be fulfilled by the work system. This study aims to find out about the relationship between Knowledge, Work Stress and Compliance with the Use of Personal Protective Equipment (PPE) with Occupational Accidents at PT Darma Henwa, Tanah Laut Regency in 2023. This type of research uses an analytical survey with a cross sectional research design. The population in this study are all employees at PT Darma Henwa Tanah Laut Regency in 2023, namely 221 people. Sampling in this study used the accidental sampling technique using the slovin formula, so the sample used was 69 respondents. Data collection techniques used questionnaires and interviews, data analysis included univariate analysis and bivariate analysis using the Chi-Square test with  $p < \alpha 0.05$ . The results of this study indicate that knowledge ( $p\text{-value} = 0.000$ ), work stress ( $p\text{-value} = 0.000$ ), compliance with the use of personal protective equipment ( $p\text{-value} = 0.000$ ), has a relationship with the incidence of work accidents among employees. It is hoped that workers can comply with existing procedures by being disciplined in their behavior and complying with the use of PPE when working in order to avoid the risk of work accidents.

**Keywords: Knowledge, Work Stress, PPE Compliance, Occupational Accidents**

## REFERENSI

- Arikunto. S. 2016. *Prosedur Penelitian : Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: Rineka Cipta
- Afdahlia, Helna, Abdul Hamid, Iga Maliga, dan Jurnal Kesehatan, 2020. *Kerja Dengan Kecelakaan Kerja Pada Tukang Las Di Kecamatan Sumbawa*
- Aswin, Budi, dan Muhammad Syukri, 2020. *Analisis Upaya Pencegahan, Potensi Kecelakaan Kerja dan Gangguan Kesehatan Pada Pekerja Pengemasan Ikan Prevention Efforts , Potential of Work Accidents and Health Disorders Analysis in Fish Packaging Workers*. 4(2): 177–83.
- Bruri triyono, 2014. *kesehatan dan keselamatan kerja .Tim Tf UNY : yogyakarta Hidayat ,A.A, 2010.metode penelitian kebidanan teknik analisa data*.Salemba
- Buntarto (2015) *Panduan Praktis Keselamatan dan Kesehatan Kerja untuk Industri*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Depnakertrans. (2010). *Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi Republik Indonesia*. Peraturan Menteri, 1–69.
- Husni L, 2005. *Pengantar Hukum Ketenagakerjaan Indonesia*. Jakarta : PT. Raja Grafindo Persada.
- Kemkes RI (2022) *Profil Kesehatan Indonesia 2021*, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Lika, 2016. *faktor-faktor kecelakaan kerja di PT. pertamina terminal bahan bakar minyak tahun 2016*. STIK bina husada : Palembang.
- Martalina, Surika, Husna Yetti, dan Yuniar Lestari, 2018. “*Identifikasi Bahaya dan Risiko Keselamatan Kerja Pada Saat Overhaul di Area Kiln PT. X tahun 2017*”. Jurnal Kesehatan Andalas 7(1): 14
- Nanda Saprida (2020). *Analisis Penerapan Perilaku Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Dalam Penggunaan Apd Pada Pekerja Pabrik Kelapa Sawit Di PT. Tapian Nadenggan Smlm (Sinarmas Group), Kabupaten Seruyan, Kalimantan Tengah*. Yogyakarta: Universitas Ahmad Dahlan
- Narbuko. C, 2013. *metodelogi penelitian* . PT.Bumi aksara :Jakarta
- Natoadmodjo,soekidjo.2012. *Metodelogi penelitian kesehatan*: PT. Pustaka Baru: Yogyakarta.
- Riyanto,A, 2011. *pengelolaan analisa data kesehatan*. Badan penerbit Nuha Medika : yogyakarta
- Rizka Pisceliya, Dwi Marina, dan Sri Mindayani, 2018. *Analisis Kecelakaan Kerja PadaPekerja Pengelasan Di Cv. Cahaya Tiga Putri*.” Jurnal Riset Hesti Medan Akper Kesdam I/BB Medan 3(1): 66.
- Saepudin. M, 2011. *metodelogi penelitian kesehatan masyarakat*. Badan penerbit Trans Info media : Jakarta
- Silaban, 2014. *Keselamatan dan Kesehatan Kerja. Medan*. Sri redjeki, 2016 .kesehatan dan keselamatan kerja . Jakarta
- Sirait. Reni Aprinawaty, 2021. “*Hubungan Pengetahuan dan Sikap Tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja dengan Kejadian Kecelakaan Kerja pada Pekerja di PT . New Saripati Batang Kuis Kecamatan Batang Kuis Kabupaten Deli Serdang*.” 6(1): 14–19.
- Siti Riptifah Tri Handari, Meidisty Samrotul Qolbi. 2019. “*Faktor-Faktor Kejadian Kecelakaan Kerja pada Pekerja Ketinggian di PT. X Tahun 2019*.” 556: 90– 98.
- Suardi. R, 2007. *Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja*. Jakarta: Penerbit PPM
- Suma'mur (2009) *Hiegiene Perusahaan dan Keselamatan Kerja*. Jakarta: CV. Sagung Seto.
- Supriyadi, 2014. *Statistik kesehatan* .Salemba Medika : Jakarta
- Susila & suyanto, 2014. *Metodelogi penelitian cross sectional*. badan penerbit BOSSSCRIPR : klaten selatan
- Tarwaka (2015) *Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Ergonomi (K3E) dalam Perspektif Bisnis*. Surakarta: Harapan Press.
- Terok. Yunifi C et al, 2020. “*Hubungan Antara Pengetahuan Tentang Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Dan Tindakan Tidak Aman Dengan Kejadian Kecelakaan Kerja Pada Kelompok Nelayan Di Desa Tambala*.” Kesmas 9(1): 114–21.
- World Health Organization (WHO). *Global Tuberculosis Report 2019*. Switzerland. 2015