

DAFTAR PUSTAKA

1. Cahyaningtyas AS, Aeni AN, Adipura HN. Pengaruh perkembangan teknologi pada era revolusi industri 4.0 terhadap sumber daya manusia dan ketenagakerjaan di pasar tenaga kerja. Univ Padjadjaran [Online]. 2023;1–18. Dari: https://www.researchgate.net/publication/374902074_Pengaruh_Perkembangan_Teknologi_Pada_Era_Revolusi_Industri_40_terhadap_Sumber_Daya_Manusia_dan_Ketenagakerjaan_di_Pasar_Tenaga_Kerja [10 November 2025].
2. Fallah DN, Febriyanti AD, Julia J, Agustin P, Ramadhan MR. Tantangan dan strategi penerapan hubungan industrial dalam meningkatkan daya saing industri manufaktur. Agil Lentera Manaj Sumber Daya Mns. 2025;3(2):63–71. doi: <https://dx.doi.org/10.59422/lmsdm.v3i02.791>.
3. Republik Indonesia. Undang-Undang Nomor 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja. Jakarta; Kementerian Tenaga Kerja dan Transmigrasi Republik Indonesia. 1970.
4. Republik Indonesia. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2023 tentang Kesehatan. Jakarta; Kementerian Kesehatan. 2023.
5. International Commission on Occupational Health (ICOH). ICOH statement at ILC 2022: safety and health is a fundamental right at work [Online]. 2022. Dari: https://www.icohweb.org/site/multimedia/news/pdf/ICOH_Statement_at_ILC_2022_on_Fundamental_Rights.pdf [26 Februari 2026].
6. International Labour Organization (ILO). Facts on SafeWork [Online]. Geneva; Dari: https://webapps.ilo.org/static/english/protection/safework/worldday/facts_eng.pdf [26 Februari 2026].
7. International Labour Organization (ILO). Safety and health at the heart of the future of work: building on 100 years of experience. Geneva: International Labour Office; 2019.
8. BPJS Ketenagakerjaan Republik Indonesia. Data kecelakaan kerja dan kematian terkait kerja di Indonesia tahun 2016–2024 [Online]. Jakarta: BPJS Ketenagakerjaan RI; 2025. Dari: <https://www.bpjsketenagakerjaan.go.id> [10 November 2025].
9. Adiratna Y, Sudi A, Muhammad F, Subhan, Opie SCA, Hadi P, et al. Profil keselamatan dan kesehatan kerja nasional Indonesia tahun 2022. Jakarta: Kementerian Ketenagakerjaan Republik Indonesia; 2022.
10. Ihsan T, Hendri AK, Silvia S, Maulidya A. Mitigasi risiko kecelakaan kerja di pelabuhan dengan bowtie analysis: studi kasus di PT Pelabuhan Indonesia Regional 2 Teluk Bayur. J Tek Ind. 2025;20(3):186–96. doi: <https://doi.org/10.14710/jati.20.3.186-196>.
11. Sahara S, Putri JS. Analisis keselamatan kerja dan faktor-faktor risiko dalam kegiatan bongkar muat di terminal pelabuhan. Adv Soc Humanit Res. 2023;1(10):2021–8. doi: <https://doi.org/10.46799/adv.v1i10.131>.
12. Tarwaka. Kesehatan dan keselamatan kerja: manajemen dan implementasi K3 di tempat kerja. Surakarta: Harapan Pers; 2008.
13. Republik Indonesia. Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2010 tentang Alat Pelindung Diri. Jakarta; Kementerian Tenaga Kerja dan Transmigrasi. 2010.
14. Porter CM. Revisiting precede-proceed: A leading model for ecological and

- ethical health promotion. *Health Educ J.* 2015;1–12. doi: <https://doi.org/10.1177/0017896915619645>.
15. Prasetyo BR, Bahar H, Saptaputra SK. Faktor-faktor yang berhubungan dengan kecelakaan kerja pada operator di PT Pelabuhan Indonesia (Persero) Terminal Petikemas Kendari tahun 2024. *Detect J Inov Ris Ilmu Kesehat.* 2024;2(4):152–70. doi: <https://doi.org/10.55606/detector.v2i4.4512>.
 16. Sari SN, Fachrin SA, Hidayat. Faktor yang berhubungan dengan kepatuhan dalam penggunaan APD pada pekerja workshop di PT Pelindo. *Wind Public Heal J.* 2025;6(4):747–57. doi: <https://doi.org/10.33096/y4hqa415>.
 17. Sapriana. Hubungan pengetahuan dan sikap dengan penggunaan alat pelindung diri (APD) pada pekerja bongkar muat di Pelabuhan Pantoloan. *Banua J Kesehat Lingkungan.* 2021;1(1):26–31. doi: <https://doi.org/10.33860/bjkl.v1i1.427>.
 18. Karubaba OC, Sumarta RP, Widarbowa D. Analysis of optimization of the use of personal protective equipment in the loading and unloading process of goods at Sorong Port. *Int J Sci Soc.* 2024;6(3):526–34. doi: <https://doi.org/10.54783/ijssoc.v6i3.1270>.
 19. Efendi F, Weriantoni. Kota Padang: pusat pemerintahan, pendidikan, pariwisata, perdagangan, dalam sudut pandang sosial dan ekonomi pembangunan. Payakumbuh: Fahmi Karya; 2024.
 20. Putra A, Baqi AI, Febria FA, Novarino W, Hermon D, Dewata I, et al. Kesesuaian pemanfaatan pada zona khusus (pelabuhan) di kawasan Pesisir Teluk Bungus Kota Padang. *J Kelaut Nas [Online].* 2020;15(2):91–102. Dari: https://www.researchgate.net/publication/345762749_Kesesuaian_Pemanfaatan_Ruang_pada_Zona_Khusus_Pelabuhan_di_Kawasan_Pesisir_Teluk_Bungus_Kota_Padang [27 Februari 2026].
 21. Rahmadani NAI, Asri Z. Pembangunan fisik Pelabuhan Teluk Bayur 1983-2018. *Kronologi.* 2021;3(3):150–8. doi: <https://doi.org/10.24036/jk.v3i3.198>.
 22. Firdaus MZ, Zainal I, Noeryanto. Analisa resiko kecelakaan kerja pembongkaran konvensional dengan metode JSA di PT Pelindo IV Balikpapan Pelabuhan Semarang. *J IDE K3 [Online].* 2021;1(1):64–72. Dari: <https://jurnal.d4k3.uniba-bpn.ac.id/index.php/idek3/article/view/183> [7 Januari 2026].
 23. Haerul, Yuliana L, Noeryanto. Identifikasi bahaya dan risiko pada kegiatan bongkar muat di PT Pelindo IV Cabang Balikpapan. *IDENTIFIKASI.* 2024;10(1):201–9. doi: <https://doi.org/10.36277/identifikasi.v10i1.345>.
 24. Ayumar A, Kasma AY, Hatta M, Yulianti. Gambaran potensi bahaya pada tenaga kerja bongkar muat Pelabuhan Laut Soekarno Hatta Makassar. *J Mitra Sehat.* 2023;13(1):282–90. doi: <https://doi.org/10.51171/jms.v13i1.392>.
 25. Koperasi Tenaga Kerja Bongkar Muat (KOPERBAM) Teluk Bayur. Laporan pertanggung jawaban pengurus koperasi tenaga kerja bongkar muat Pelabuhan Teluk Bayur 2024. Padang: KOPERBAM Teluk Bayur; 2025.
 26. Koperasi Tenaga Kerja Bongkar Muat (KOPERBAM) Teluk Bayur. Laporan kecelakaan dalam/luar kerja tahun 2021-2025. Padang: KOPERBAM Teluk Bayur; 2025.
 27. Cahyo DI, Rupiwardani I, Susanto BH. Faktor-faktor yang mempengaruhi kepatuhan penggunaan alat pelindung diri (APD) pada pekerja konstruksi di PT "X". *Banua J Kesehat Lingkungan.* 2021;1(2):50–8. doi: <https://doi.org/10.33860/bjkl.v2i2.1579>.
 28. Adriansyah AA, Suyitno, Sa'adah N. Kepatuhan penggunaan alat pelindung diri (APD) masker ditinjau dari pengetahuan dan sikap pekerja. *Ikesma J Ilmu Kesehat Masy.* 2021;17(1):39–45. doi: <https://dx.doi.org/10.19184/ikesma>.

- v17i1.22452.
29. Nusantara ACP, Andriyani, Srisantyorini T. Kepatuhan penggunaan alat pelindung diri (APD) pada pekerja konstruksi: Kajian literatur tentang pengaruh faktor individu dan pendekatan keselamatan kerja. *J Ris Ilmu Kesehat Umum*. 2025;3(2):135–46. doi: <https://doi.org/10.57213/jrikuf.v3i2.640>.
 30. Dosh. Guidelines for hazard identification, risk assessment and risk control (HIRARC). Malaysia: Department of Occupational Safety and Health; 2008.
 31. Handayani AZP, Andriyani, Srisantyorini T. Tinjauan literatur tentang pengaruh penggunaan alat pelindung diri (APD) terhadap tingkat kecelakaan kerja. *ANTIGEN*. 2025;3(2):118–33. doi: <https://doi.org/10.57213/antigen.v3i2.627>.
 32. Darmayani S, Sa'diyah A, Supiati, Muttaqin M, Rachmawati F, Widia C, et al. Kesehatan keselamatan kerja (K3). Bandung: Widina Bhakti Persada Bandung; 2023.
 33. Kementerian Ketenagakerjaan Republik Indonesia. Materi pelatihan berbasis kompetensi: mengelola alat pelindung diri di tempat kerja (M.71KKK01.008.01). Jakarta: Kementerian Ketenagakerjaan RI; 2020.
 34. Saptana DEW, Mauliku NE, Suhat, Nugrahaeni DK. Evaluasi implementasi program pengendalian kebisingan terhadap penurunan pendengaran pada pekerja di PT “ XYZ .” *INSOLOGI*. 2025;4(2):207–19. doi: <https://doi.org/10.55123/insologi.v4i2.5090>.
 35. Latif A. Alat pelindung diri [Online]. ms.antinahlatif; 2020. Dari: <https://fliphtml5.com/hdsmx/dzsr/basic> [9 Januari 2026].
 36. Aklotsoe YK, Anim EA, Amartey ENL. A systematic review on the effectiveness of personal protective equipment at the workplace. *IJCRT*. 2025;13(8):d844–59.
 37. Astuti N. Komunikasi SBAR dalam pelayanan keperawatan [Online]. Pekalongan: PT Nasya Expanding Management (NEM); 2022. Dari: <https://www.penerbitnem.com> [9 Januari 2026].
 38. OSHA. Personal protective equipment [Online]. United States: U.S. Department of Labor; 2023. Dari: <https://www.osha.gov/personal-protective-equipment> [9 Januari 2026].
 39. ILO. Safety and health at work [Online]. Switzerland: International Labour Organization; 2022. Dari: <https://www.ilo.org/global/topics/safety-and-health-at-work> [9 Januari 2026].
 40. Mafra R, Riduan, Zulfikri. Analisis kepatuhan penggunaan alat pelindung diri (APD) pada peserta pelatihan keterampilan tukang dan pekerja konstruksi. *Arsir*. 2021;5(1):48–63. doi: <https://doi.org/10.32502/arsir.v5i1.3362>.
 41. Zanuba LJ, Kusmantoro A. Penggunaan APD terhadap kecelakaan kerja pada pekerjaan bertegangan listrik di PT PLN Persero Pemasang. *Elektriase*. 2024;14(2):220–6. doi: <https://doi.org/10.47709/elektriase.v14i02.4819>.
 42. Najihah N, Andriyani, Sekarputri AL. Tinjauan literatur tentang faktor-faktor yang mempengaruhi kepatuhan penggunaan alat pelindung diri (APD) pada pekerja konstruksi. *Antigen J Kesehat Masy dan Ilmu Gizi*. 2025;3(2):51–69. doi: <https://doi.org/10.57213/antigen.v3i2.621>.
 43. Maslina, Liku JAE, Insani G. Penilaian risiko pada pekerjaan bongkar muat barang di PT. Prima Arya Pratama Balikpapan. *IDENTIFIKASI*. 2023;9(1):720–30. doi: <https://doi.org/10.36277/identifikasi.v9i1.259>.
 44. Republik Indonesia. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 61 Tahun 2009 tentang Kepelabuhanan. Jakarta; Kementerian Hukum dan Hak

- Asasi Manusia Republik Indonesia. 2009.
45. Raga P, Sholihah SA, Putri AA. Optimalisasi armada kapal tunda dan pandu. *J Sist Transp Logistik*. 2025;3(1):14–28. doi: <https://doi.org/10.54324/jstl.v3i1.2425>.
 46. Namangge S, Punuhsingon CSC, Neyland JSC. Analisis risiko keselamatan dan kesehatan kerja (K3) pada perusahaan bongkar muat menggunakan metode hazard and operability study (HAZOP). *J Tekno Mesin*. 2023;9(2):121–30. doi: <https://doi.org/10.35793/jtm.v9i2.50636>.
 47. Arpin N, Jamsari NS, Othman HS, Smayatim N. Strategi kontraktor dalam menghadapi perubahan cuaca yang mempengaruhi kemajuan kerja. *Res Manag Technol Bus*. 2025;6(1):425–39. doi: <https://doi.org/10.30880/rmtb.2025.06.01.032>.
 48. Bakar A, Agusthin H, Rakka SGA. Pelaksanaan bongkar muat yang melibatkan TKBM di Pelabuhan Bitung. *KALAOS*. 2020;1(2):1–18. doi: <https://doi.org/10.69754/kalaos.v4i2.43>.
 49. Rusmiyanto D, Hidayati R. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi waktu tidak produktif (idle time) kapal di Pelabuhan Tanjung Emas Semarang. *Venus J Publ Rumpun Ilmu Tek*. 2023;1(6):1–20. doi: <https://doi.org/10.61132/venus.v1i6.184>.
 50. Budiyani YA, Hartini S. Analisis terjadinya keterlambatan pada distribusi cargo curah dari kapal ke warehouse menggunakan metode fishbone diagram dan 5W+1H (studi kasus: PT XYZ). *Ind Eng Online J [Online]*. 2025;14(1). Dari: <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/ieoj/article/view/49003> [10 Januari 2026].
 51. PT. Hutama Karya (Persero). Standard safety lifting [Online]. FLIPHTML5; 2021. Dari: https://fliphtml5.com/oclxp/shag/Buku_Standard_Safety_Lifting_2020 [10 Januari 2026].
 52. Wati K, Sabilu Y, H. SN. Hubungan pengetahuan, sikap, pengawasan, dan ketersediaan APD terhadap kepatuhan penggunaan APD pada pekerja di PT. Galangan Kapal Bontuni Tirtamas Kota Kendari. *Indones J Heal Sci*. 2025;5(2):264–76. doi: <https://doi.org/10.54957/ijhs.v5i2.1415>.
 53. Chairiyanti, Suhartono E, Febriana SKT, Audhah N Al, Noor MS. Determinants of personal protective equipment compliance among ship workers at Trisakti Port , Banjarmasin : a cross- sectional study. *J Publ Kes Masy Ind*. 2025;12(2):98–107. doi: <https://dx.doi.org/10.20527/jpkmi.v12i2.22916>.
 54. Assyahra AG, B NH, Rahman A. Penggunaan alat pelindung diri (APD) pada tenaga kerja bongkar muat di terminal peti kemas kendari. *Wind Public Heal J*. 2024;5(2):187–95. doi: <https://doi.org/10.33096/woph.v5i2.602>.
 55. Latifah H, Awaluddin, Darwis AM. Kepatuhan penggunaan alat pelindung diri pada pekerja di PT Pelabuhan Indonesia (Persero) Regional 4 Makassar. *HJPH*. 2023;4(3):272–81. doi: <https://doi.org/10.30597/hjph.v4i3.26906>.
 56. Kosim M. Faktor-faktor yang mempengaruhi penggunaan alat pelindung diri (APD) pada tenaga kerja bongkar muat (TKBM) di Pelabuhan Muara Sabak tahun 2021 [Skripsi]. Jambi: Universitas Adiwangsa Jambi; 2021.
 57. Adiputra IMS, Trisnadewi NW, Oktaviani NPW, Munthe SA, Hulu VT, Budiastutik I, et al. Metodologi penelitian kesehatan. Denpasar: Yayasan Kita Menulis; 2021.
 58. Siyoto S, Sodik MA. Dasar metodologi penelitian. Yogyakarta: Literasi Media Publishing; 2015.
 59. Sugiyono. Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D. Bandung:

- Alfabeta; 2013.
60. Fauziyah N. Sampling dan besar sampel bidang kesehatan masyarakat dan klinis. Bandung: Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung; 2019.
 61. Wahyuni W. Hubungan pengetahuan dengan kepatuhan perawat dalam penggunaan alat pelindung diri pada ruang sindur dan akasia RSUD Sultan Imanuddin Pangkalan Bun Kalimantan Tengah [Skripsi]. Pangkalan Bun: Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Borneo Cendekia Medika Pangkalan Bun; 2020.
 62. Tenri AAKU. Faktor yang berhubungan dengan kepatuhan menggunakan alat pelindung diri pekerja apron PT. Angkasa Pura (Persero) Bandara Internasional Sultan Hasanuddin Makassar [Online][Skripsi]. Makassar: Universitas Hasanuddin; 2022. Dari: <https://repository.unhas.ac.id/id/eprint/39604/>[4 April 2026].
 63. Riduwan. Skala pengukuran variabel-variabel penelitian. Bandung: Alfabeta; 2008.
 64. Amruddin, Muskananfoli II, Febriyanti E, Badi'ah A, Pandie FR, Goa MY, et al. Metodologi penelitian kuantitatif dan kualitatif. Bandung: Media Sains Indonesia; 2022.
 65. Prananya LH. Faktor-faktor yang berhubungan dengan perilaku kepatuhan penggunaan alat pelindung diri (APD) pada pekerja area PA Plant PT X [Skripsi]. Surabaya: Universitas Airlangga; 2022.
 66. Amalia A. Kepatuhan penggunaan alat pelindung diri pada pekerja teknis proyek konstruksi gedung perawatan dan penunjang TBC Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat Makassar [Online][Skripsi]. Makassar: Universitas Hasanuddin; 2023. Dari: <https://repository.unhas.ac.id/id/eprint/40190/> [27 Maret 2026].
 67. Mahayanti NLPD. Hubungan ketersediaan sarana alat pelindung diri (APD) dan kenyamanan penggunaan APD dengan perilaku kepatuhan penggunaan APD pada perawat di RSUD Kabupaten Badung Mangusada [Skripsi]. Denpasar: Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bali; 2018.
 68. Setyawan DA. Uji validitas dan reliabilitas. Surakarta: Poltekkes Kemenkes Surakarta; 2022.
 69. Duarsa ABS, Arjita IPD, Ma'ruf F, Mardiah A, Hanafi F, Budiarto J, et al. Buku ajar penelitian kesehatan. Mataram: Fakultas Kedokteran Universitas Islam Al-Azhar; 2021.
 70. Setyawan DA. Buku ajar statistik kesehatan analisis bivariat pada hipotesis penelitian. Surakarta: Tahta Media Group; 2022.
 71. Hastono SP. Analisis data pada bidang kesehatan. Depok: Rajawali Pers; 2017.
 72. Putri AE, Army NP, Haristantia R, Azzahra NA, Bonita AFH. Analisis kepatuhan pekerja dalam penggunaan alat pelindung diri (APD) cleaning service. SEHATMAS. 2025;4(4):1050–9. doi: <https://doi.org/10.55123/sehatmas.v4i4.5884>.
 73. Alfarizi RK, Ratriwardhani RA, Ayu F, Sunaryo M. Perilaku penggunaan alat pelindung diri (APD) pekerja tenaga kerja bongkar muat (TKBM) di PT. XYZ. J Tek Ind Terintegrasi. 2024;7(4):2009–14. doi: <https://doi.org/10.31004/jutin.v7i4.32179>.
 74. Alifia AD, Putri EC. Hubungan pengetahuan dan pengawasan terhadap perilaku penggunaan APD pada teknisi di gedung x Jakarta tahun 2024. PREPOTIF. 2025;9(1):1473–81. doi: <https://doi.org/10.31004/prepotif.v9i1.41381>
 75. Notoatmodjo S. Promosi kesehatan dan perilaku kesehatan. Jakarta: Rineka

- Cipta; 2014.
76. Noviarimi FSI, Prananya LH. Hubungan masa kerja, pengawasan, kenyamanan APD dengan perilaku kepatuhan penggunaan alat pelindung diri (APD) pada pekerja Area PA Plant PT X. JK3L. 2023;04(1):57–66. doi: <https://doi.org/10.25077/jk3l.4.1.57-66.2023>.
 77. Praseya TAE, A. Y. Gambaran penggunaan alat pelindung diri pekerja bongkar muat petikemas PT. X Surabaya. J Ind Hyg Occup Heal. 2016;1(1):15–22. doi: <http://dx.doi.org/10.21111/jihoh.v1i1.602>.
 78. Darmin, Rumaf F, Ningsih SR, Mongilong R, Goma MAD, Anggaria A Della. Pentingnya Imunisasi Dasar Lengkap Pada Bayi dan Balita. J Pengabd Masy Mapalus [Online]. 2022;1(2):15–21. Dari: <https://e-journal.stikesgunungmaria.ac.id/index.php/jpmm/article/view/37%0A> [20 Mei 2026].
 79. Azmarina TSN, Andriyani, Srisantyorini T. Faktor-faktor yang mempengaruhi kepatuhan penggunaan alat pelindung diri (APD) pada pekerja konstruksi : Kajian sistematis literatur. Inov-Kesehat Glob. 2025;2(2):107–18. doi: <https://doi.org/10.62383/ikg.v2i2.1578>.
 80. Ihsan MA, Rusba K, Ramdan M. Hubungan pengawasan terhadap kepatuhan penggunaan alat pelindung diri pada karyawan di PT. XYZ. IDENTIFIKASI. 2025;11(2):400–7. doi: <https://doi.org/10.36277/identifikasi.v11i2.608>.
 81. Syamsu F. Kepatuhan penggunaan alat pelindung diri (APD) pekerja penanganan prasarana dan sarana umum (PPSU) : studi kasus di Jakarta Timur. J Kesehat Masy Perkota. 2022;2(1):1–9. doi: <https://doi.org/10.37012/jkmp.v2i1.1001>.
 82. Yamin R, Hamdan DF. Faktor yang berhubungan dengan kepatuhan penggunaan APD pada pekerja teknisi PT. PLN Palopo. J Promot Prev. 2025;8(5):1156–65. doi: <https://doi.org/10.47650/jpp.v8i5.2212>.

