

DAFTAR PUSTAKA

- Andi Sarbiah. (2023). Penerapan Pelaksanaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada Karyawan. *Health Information: Jurnal Penelitian*, 15(2), e1210–e1210.
- Arjuna, A. B., Juju Adhiwikarta, M., Zuhdi, D. M., & Nugroho, P. (2022). Analisis Risiko Kebakaran pada Aktivitas Warehouse Bahan Kimia. In *Prosiding Seminar Nasional Mercu Buana Conference on Industrial Engineering* (Vol. 4).
- Ashari Luqman Moch., Putra Adinda Tri Febriano, Annaufal Syafiq Sultan, & Azmi Haryo Yudistiro. (2023). Analisis Sistem Proteksi Kebakaran Aktif dan Sarana Penyelamatan Jiwa di Pabrik Susu. In *IJESPG Journal* (Vol. 1, Number 4). <http://ijespgjournal.org>
- Aulia, R., Santi, T. D., Ariscasari, P., Kesehatan, F., Universitas, M., & Aceh, M. (2025). Identifikasi Penerapan Sistem Emergency Response di Gedung Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Aceh. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 6.
- Azizah, A., Wahyuni, I., & Jayanti, S. (2023). Tinjauan Penerapan Alat Pemadam Api Ringan (APAR) Dalam Implementasi Sistem Proteksi Kebakaran Aktif Di SMA Islam Hidayatullah Semarang. *Media Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 22(3), 145–152.
- Bagas. (2024). *Apa Itu Sistem Proteksi Pemadam Kebakaran Aktif dan Pasif?*. Bromindo. Retrieved Desember 4, 2025, 10.00 WITA, from <https://www.bromindo.com/sistem-proteksi-pemadam-kebakaran/>
- Capinera, J. L. (2021). Kajian Risiko. *Block Caving –A Viable Alternative?*, 21(1), 1–9. <https://www.golder.com/insights/block-caving-a-viable-alternative/>

Chaerani Fitria Nur, Nurgahayu, & Syam Nasruddin. (2025). Analisis Risiko K3 Pekerjaan Alat Container Crane Menggunakan Metode HIRARC di PT Pelindo Terminal Petikemas New Makassar. In *Window of Public Health Journal* (Vol. 6, Number 1). <http://jurnal.fkm.umi.ac.id/index.php/woph/article/view/woph6120>

Cochran, J. (2023). Mubarak. *Routledge Library Editions: Egypt*, 3(1), Vol3:68-Vol3:95.

Djafar, A., Deliasgarin Radhyantho, K., Gunawan, G., Haliq, R., Syarifudin, F. H., & Sinaga, E. (2024). Perancangan APAR dan Hidran Halaman pada Gedung Laboratorium. *Jurnal Serambi Engineering*, 9(2), 8771–8782.

Doda, D. V, & Pangaribuan, M. (2022). *Dasar kesehatan dan keselamatan kerja: Hazard/ Bahaya Di Tempat Kerja*.

DPP INSA. (2021). *Karingau Port jadi Pintu Logistik Utama Ibu Kota Baru*. DPP INSA - Indonesia National Ship Owners Assosiation. Retrieved Desember 9, 2025, 20.00 WITA, from <http://dppinsa.com/content/detail/karingauportjadipintulogistikutamaibukotabaru>

Febriyanti Ayu, Urzais Mazdra, Dewi Jarita Mustaqimah Vivia, & Ashari Luqman Moch. (2023). Perancangan Ulang Penempatan Hidran di Container Yard Peti Kemas Perusahaan Jasa Petikemas di Surabaya. *Journal of Student Research (JSR)*, 1, 485–493. <https://doi.org/10.55606/jsr.v1i6.1845>

Finamore, P. da S., Kós, R. S., Corrêa, J. C. F., D, Collange Grecco, L. A., De Freitas, T. B., Satie, J., Bagne, E., Oliveira, C. S. C. S., De Souza, D. R., Rezende, F. L., Duarte, N. de A. C. A. C. D. A. C., Grecco, L. A. C. A. C., Oliveira, C. S. C. S., Batista, K. G., Lopes, P. de O. B., Serradilha, S. M., Souza, G. A. F. de, Bella, G. P., Dodson, J. (2021). *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(February), 2021.

Ginting Ananta Prima, Ginting Suratni, & Deliani Kita Meriah. (2025). Prosedur Penanganan Bongkar Muat Muatan Berbahaya Melalui Sistem Inaportnet Oleh PT Seroja Jaya Agensi Cabang Kuala Tanjung. *Jurnal Penelitian Rumpun Ilmu Teknik*, 4. <https://doi.org/https://doi.org/10.55606/juprit.v3i4.5572>

Glen. (2025c, February 9). Balikpapan: Kota Minyak dengan Sejarah Panjang. *IniBalikpapan.Com*. Retrieved Desember 9, 2025, 21.00 WITA, from <https://www.inibalikpapan.com/balikpapan-kota-minyak-dengan-sejarah-panjang/>

Hafifah, N., Dian, P. A., & Tungga, D. S. (2024). Analysis of Implementation of Fire Emergency Response System At PT X. *Jurnal Kesehatan Dan Keselamatan Kerja Universitas Halu Oleo*, 5(1), 30–39.

Harianja Bernard, Abrauw E.S. Alberth, & Sumule Sapari. (2024). Sistem Proteksi Kebakaran Aktif Berbasis Air pada Lingkungan dan Bangunan Perkantoran. *Jurnal Cyclops*. <https://doi.org/10.55098/jtsp.v2i2.690>

Health Safety Environment PT Putra Mandiri Jembar Tbk. (n.d.-b). Retrieved Desember 4, 2025, 09.24 WITA, from <https://www.ptpmj.co.id/corporate-social-responsibility/health-safety-environment/22/hse-info-5-sistem-tanggap-darurat>.

Hernandez, D. (2021). *Fighting Fire with STEM Introduction : What is fire ?* 19–22.

Ihwanul Muthohirin. (2021). Pengaruh Keselamatan dan Kesehatan Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Pada PT Restu Prima Mandiri Bekasi. *Sketsa Bisnis*, 4(2), 85–96.

Iksan, M. Z. (2022). *Identifikasi Bahaya , Risiko Kecelakaan Kerja Dan Usulan Perbaikan Menggunakan Metode Job Safety Analysis (Jsa). X*, 42–52.

Ilmiah, J., & Pendidikan, W. (2023). *1 , 2 1,2*. 9(15), 570–580.

Indriani Dian, Subhan Muhammad, & Eka Rahmawati. (2021). Sistem Alarm Kebakaran Berbasis Arduino Menggunakan Flame Detector Dan Sensor MQ-2. *Jurnal Pedagogos : Jurnal Pendidikan STKIP Bima*, 3. <https://doi.org/10.33627/gg.v3i2.509>

International Labour Organization. (2013). Global employment trends 2013. In *Global Employment Trends*. http://ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---dcomm/---publ/documents/publication/wcms_202326.pdf.

Ivana Patricia Lilipaly, Ririn Endah Badriani, & Yeny Dhokhikah. (2021). Perencanaan Sistem Plambing Dan Hidran Kebakaran Pada Proyek Pembangunan Hotel Pesona Alam. *Paduraksa: Jurnal Teknik Sipil Universitas Warmadewa*, 10(2), 266–279.

Kementerian Ketenagakerjaan Republik Indonesia. (1980). *Permenakertrans no : 04/MEN/1980 tentang Syarat-Syarat Pemasangan dan Pemeliharaan Alat Pemadam Api Ringan*. 1(1), 1–15.

Khairiyah Helda. (2022). Manajemen Kebakaran Gedung di Kota Pekanbaru. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6.

Laning, J. H., Rarindo, H., Adoe, D. G. H., Selan, R. N., & Tobe, A. Y. (2021). Analisis Sistem Pencegahan dan Penanggulangan Bahaya Kebakaran di Gedung Rektorat Universitas Nusa Cendana. *Jurnal Teknik Mesin Undana*, 08(01), 61–70.

Liyudza Dwiagda Maheswari, L., & Arfianto, M. (2025). Evaluasi Implementasi Strategi Keselamatan Kebakaran Berdasarkan KEP/186/MEN/1999 di PT Dharma Satya Nusantara Temanggung. *Jurnal Lentera Kesehatan Masyarakat*, 4(1), 11–20.

Lou, M., Jia, H., Lin, Z., Zeng, D., & Huo, J. (2023). Study on Fire Extinguishing Performance of Different Foam Extinguishing Agents in Diesel Pool Fire. *Results in Engineering*, 17. <https://doi.org/10.1016/j.rineng.2023.100874>

Lukmanul, T., Harliyanti, W., & Prasetyo, Y. (2023). *Analisis upaya tanggap darurat*. 6(3), 664–670.

Maryadi. (2023). Analisa Perencanaan Sistem dan Instalasi Pemadam Kebakaran pada Perkantoran di Jakarta. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 3.

Maslina, Luqmantoro, Nuryanto, & Fariz Luthfan. (2022). Identifikasi Bahaya dan Penilaian Risiko Proses WTP (WATER TREATMENT PLANT) CV. Borneo Asri Rekatama Balikpapan. *Jurnal Keselamatan, Kesehatan Kerja Dan Lindungan Lingkungan*, 8.

Menteri Kesehatan Republik Indonesia. (2016). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 48 Tahun 2016*.

Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia. (2014). *Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2014*.

Menteri Negara Pekerjaan Umum Republik Indonesia. (2000). *Keputusan Menteri Negara Pekerjaan Umum Nomor: 10/KPTS/2000*.

Menteri, P., & Umum, P. (2008). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 26/PRT/M/2008 tentang Persyaratan Teknis Sistem Proteksi Kebakaran pada Bangunan Gedung dan Lingkungan*.

Menteri Tenaga Kerja Republik Indonesia. (1999). *Kepmenakertrans No.186 Th 1999 Penanggulangan Kebakaran*. 1–15.

Mi, S., & Kalikotes, M. (2022). *Simulasi Penanggulangan Kebakaran Dengan Alat Sederhana Pada Siswa Siswi MI Muhammadiyah Kalikotes Klaten*. 2(1), 3661–3666.

Muhammad, I., & Susilowati, I. H. (2021). *Analisa Manajemen Risiko K3 Dalam Industri Manufaktur di Indonesia : Literature Review*. 5(April), 335–343.

Muhammad Rizal Ramadhani, Muhammad Kemal Fahrezi, & Moch. Luqman Ashari. (2023). Analisis Sistem Tanggap Darurat Kebakaran di Lapangan Penumpukan Terminal Petikemas PT Berlian Jasa Terminal Indonesia Tanjung Perak Surabaya. *Journal of Student Research*, 1(6), 400–409.

Musabar, R. (2025, October 6). Kapal-Truk Kontainer Terbakar di Dekat Pelabuhan Palu, Diduga karena Rokok. *Detiksulsel*. Retrieved October 1, 2025, 22.30 WITA, from <https://www.detik.com/sulsel/berita/d-8147229/kapal-truk-kontainer-terbakar-di-dekat-pelabuhan-palu-diduga-karena-rokok>.

Monoarfa, V., & Miolo, R. N. B. (2022). Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Menggunakan Metode HIRARC Pada UMKM Pabrik Tahu. *Jurnal Pengabdian Ekonomi*, 02(01), 1–6.

Nasution, F., Syahfira, A., Kholijah, S., & Pulungan, A. S. (2021). Evaluasi Standar Peletakan Alat Pemadam Api Ringan (APAR) di Kantor BPBD Provinsi Sumatera Utara. *Shihatuna : Jurnal Pengabdian Kesehatan Masyarakat*, 1(2), 53.

Nugraha, M., (2025, July 15). Pentingnya Proteksi Kebakaran Gedung & Industri di 2025. *PT Adiwarna Anugerah Abadi Tbk - Kontraktor Fire Protection*. Retrieved Desember 4, 2025, 09.30 WITA, from <https://www.adiwarna.co.id/id/pentingnya-proteksi-kebakaran-gedung-industri-di-2025/>

Nugroho, F. T., Nisworo, S., & Trihasto, A. (2021). Sistem Kendali Otomatis Fire Sprinkler Berbasis Programmable Logic Controller (Plc). *Seminar Nasional Riset*, 2–5.

Pengabdian, J., Sains, M., & September, N. (2023). *Edukasi Masyarakat Terhadap Proteksi Bahaya Sistem Kelistrikan Pada Rumah Public Education On The Protection Of Electrical System Hazards At Home*. 2(3).

Pengendalian, D. A. N., Di, B., & Bengkulu, S. (2021). *Sosialisasi Penerapan Kesehatan dan Keselamatan Kerja Socialization of Occupational Health and Safety Implementation and Hazard Control in Public Vocational Secondary Schools 2*. (4), 277–284.

Pd-T-11-2005-C 2 dari 27. (2005).

Pratama, M. R., & Ahmad, A. (2023). Analisis Implementasi Standar K3 Perkantoran berdasarkan Permenkes No 48 Tahun 2016 di Dinas Penanggulangan Kebakaran dan Penyelamatan Provinsi DKI Jakarta Tahun 2022. *Journal of Public Health Education*, 2(4), 392–410.

PT Kaltim Kariangau Terminal. (2025). *Kaltim Kariangau Terminal – Handal, Tepat Waktu dan Efisien*. Retrieved October 1, 2025, from <https://info.kariangauterminal.co.id/>

Purnama dalam widodo. (2015). *Keselamatan kerja*. 14, 1–20. [http://eprints.polsri.ac.id/3108/3/BAB II.pdf](http://eprints.polsri.ac.id/3108/3/BAB%20II.pdf).

Putra Maulana Gilang, Prasetyo Widi Pracoyo Yohanes, & Sunarko. (2025). Optimalisasi Sistem Proteksi Kebakaran: Perencanaan Fire Sprinkler Dan Smoke Detector Pada Gedung Pelayanan Publik Berdasarkan SNI Dan National Fire Protection Association (NFPA-13). In *Jurnal Media Konstruksi* (Vol. 10, Number 3).

- Putri Kaloka Shagita, Setiawan Cahyadi, & Sya Ahman. (2025). Hubungan Tingkat Pengetahuan Kesehatan dan Keselamatan Kerja dengan Kesiapsiagaan Bencana Kebakaran pada Karyawan. *JPIG (Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Geografi)*, 10. <http://ejournal.unikama.ac.id/index.php/JPIG/>
- Putri, F. A., Prawira, R., & Ashari, M. L. (2023). Analisis Sistem Pencegahan Dan Penanggulangan Kebakaran Di Perusahaan Peleburan Baja. *Journal of Student Research*, 1(6), 494–502.
- Putri Sinaga, M., Wiweko, A., Sapril Siregar, M., & Pelayaran Malahayati, P. (2024). Analisis Efektivitas Kinerja Alarm Kebakaran di KMP. Rajakarta Analysis of Fire Alarm Performance Effectiveness in MV. Rajakarta. *Journal Homepage Jurnal Multidisiplin Riset Ilmiah*, 1(1), 15–21.
- Putri Sukanto Ayu Diyah, Arrafi Ahmad Zayyan, Pristiwanti Mareta, & Ashari Luqman Moch. (2023). Analisis Kesesuaian APAR Sebagai Sistem Proteksi Kebakaran Aktif pada Suatu Bangunan di Pabrik Susu. *Jurnal Penelitian Rumpun Ilmu Teknik (JUPRIT)*, 2, 233–241. <https://doi.org/https://doi.org/10.55606/juprit.v2i2.2186>
- Rafianza M, Harfi Razul, & Setiadi Bambang. (2024). *Analisis Perencanaan Sistem Hydrant pada Gudang Pabrik PT X dengan Luas 2340 M²*.
- R.A. Sri Martini, Erny Agusri, & M. Nur Ridho Hasan. (2021). Analisa Kebutuhan Air Bersih Untuk Operasional Harian Dan Sistem Pemadam Kebakaran Sprinkler Gedung Utama Baru Rumah Sakit Bhayangkara Palembang. *PADURAKSA: Jurnal Teknik Sipil Universitas Warmadewa*, 10(2), 338–349.
- Rahmadina, R., & Rahmadina, R. (2025). *Rudy Mas'ud fokus optimalisasi PT KKT sebagai aset Pemprov*. Narasi.co. Retrieved October 16, 2025 , 14.23 WITA, from <https://narasi.co/rudy-masud-fokus-optimalisasi-pt-kkt-sebagai-aset-pemprov/>.

Ramadhan, D. G., Mangada, A., & ... (2022). Perancangan Layout Pemasangan Alat Pemadam Api Ringan (APAR) Dengan Metode Fire Risk Assessment (FRA)(Studi Kasus: Gedung Kantor *Nasional Teknologi Industri*, 1, 132–137.

Ratu, M., Rahayu, E. P., Masribut, M., Herniwanti, H., & Nopriadi, N. (2021). Analisis Pencegahan Dan Penanggulangan Darurat Kebakaran Di Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas II Pekanbaru Tahun 2020. *Jurnal Bahana Kesehatan Masyarakat (Bahana of Journal Public Health)*, 5(1), 25–30.

Redaksi. (2025, March 11). Pelabuhan KKT akan Diperluas, Kaltim Siap Jadi Pusat Distribusi Logistik Nasional | Media Kaltim. *Media Kaltim*. Retrieved October 16, 2025, 14.13 WITA, from <https://mediakaltim.com/pelabuhan-kkt-akan-diperluas-kaltim-siap-jadi-pusat-distribusi-logistik-nasional/>.

Rianto, D. J. (2023). Interpretasi Pemahaman Kontur Melalui Hasil Pemetaan Dengan Menggunakan Surfer. *Madaniya*, 4(1), 216–228.

Riyandi Huda Mareda, Yusuf Faiqul Ilmi, Muhammad Rafli Cahyadi Putra, & Moch Luqman Ashari. (2023). Analisis Sistem Tanggap Darurat Kebakaran APAR di Kantor Pusat Perusahaan SDM. *Jurnal Publikasi Ilmu Komputer Dan Multimedia*, 2(2), 79–85.

Robinet, A., Chetehouna, K., Junjunan, S., Cablé, A., & Oger, A. (2023). Thermal and Spectral Analysis of a Pool Fire in an Engine Compartment: Experimental Study on the Influence of Ventilation and Fuel Depth. *Process Safety and Environmental Protection*, 174, 200–213. <https://doi.org/10.1016/j.psep.2023.03.068>

Romadhon, S., & Asid Jannah, N. (2024). Studi Perencanaan Sistem Perpipaan Hydrant Pillar untuk Antisipasi Kebakaran Pada Pabrik Obat PT Bernofarm Sidoarjo. *CONCRETE: Construction and Civil Integration Technology*, 2. <https://doi.org/10.25139/concrete.v2i01.7812>

Rosyidiin, A. F., & Murnawan, H. (2023). Analisis Dan Evaluasi Intensitas Kebisingan Menggunakan Software Golden Surfer 23 Pada Perusahaan Fabrikasi Baja. *Heuristic*, 107–118.

Royyan, A. (2023). Konsep Manajemen Risiko. *Jurnal Penelitian Ilmu Keuangan Syariah*, 1 (3), 130-137.

Saharjo, B., & Hasanah, U. (2023). Analysis Of Factors Causing Forest and Land Fire in Pulang Pisau Regency, Central Kalimantan. *Journal of Tropical Silviculture*, 14(01), 25–29.

Sari Fitria Selfi, & Putra Sisiawan Riyan. (2022). Literature Review Sistem Pengelolaan Arsip di Kantor Kelurahan Keboledan Kecamatan Wanasari Kabupaten Brebes. *Mizania: Jurnal Ekonomi Dan Akuntansi* 2, 1.

Seni, W., Kala, P. R., Karma, T., Raisah, P., Zahara, H., Idroes, G. M., Bakri, A., Ichsan, M., & Rukmana, S. M. (2023). Penyuluhan Penanggulangan Kebakaran Kompor Gas Menggunakan Alat Pemadam Api Tradisional. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bangsa*, 1(6), 716–724.

Setiawan, E., Nugroho, A., & Zaman, B. (2022). Analisis Sistem Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Lingkungan Area Berbahaya. *Jurnal Profesi Insinyur Indonesia*, 1(1), 24–29.

Setyo Widodo, D. (2023). Determinasi Pelatihan, Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) terhadap Kepuasan Kerja. *Jurnal Ilmu Multidisplin*, 1(4), 956–962.

SNI 03-1745-2000:Tata Cara Perencanaan dan Pemasangan Sistem Pipa Tegak dan Slang untuk Pencegahan Bahaya Kebakaran pada Bangunan Rumah dan Gedung

SNI 03-3985-2000:Tata Cara Perencanaan, Pemasangan dan Pengujian Sistem Deteksi dan Alarm Kebakaran untuk Pencegahan Bahaya Kebakaran pada Bangunan Gedung

SNI 03-3987-1995:Tata Cara Perencanaan, Pemasangan Pemadam Api Ringan untuk Pencegahan Bahaya Kebakaran pada Bangunan Rumah dan Gedung

SNI 03-3989-2000:Tata Cara Perencanaan dan Pemasangan Sistem Sprinkler Otomatik untuk Pencegahan Bahaya Kebakaran pada Bangunan Gedung

SNI 3989-1:2024:Tata Cara Perencanaan dan Pemasangan Sistem Sprinkler Kebakaran

Sulistyo, B., Widyaputra, G., & Arjuni, D. (2023). Analisis Implementasi Sistem Tanggap Darurat (*Emergency Response Plan*) Berdasarkan NFPA 1600 Tahun 2019 di PTOG, Jawa Barat Tahun 2023. *Jurnal Mutiara Kesehatan Masyarakat*, 8(2), 81–91. <https://doi.org/10.51544/jmkm.v8i2.4637>

Sutomo Eddy, Hardiyono, Noeryanto, & Ramdan Muhammad. (2023). *Evaluasi Sistem Penanggulangan Tanggap Darurat Kebakaran di PT Ossiana Sakti Ekamaju*. <https://jurnal.d4k3.uniba-bpn.ac.id/index.php/identifikasi797>

Teknoplug. (2025, January 10). 10 Aplikasi GIS Terbaik Gratis dan Berbayar Untuk Membuat Peta Geospasial. Retrieved October 1, 2025, 22.20 WITA, from <https://www.teknoplug.com/2017/11/download-software-gis-terbaik.html>

Umar, A. C., Saptaputra, S. K., & Akifah. (2025). Gambaran Sistem Manajemen Kebakaran Di PT Pelindo. *JK3UHO Jurnal Kesehatan Dan Keselamatan Kerja Universitas Halu Oleo*, 6(2), 174–180.

Wahyuni, E. (2025, May 13). *Penyebab Kebakaran Pabrik & Solusi untuk Semua Sektor Industri*. Patigeni. Retrieved October 3, 2025, 10.30 WITA, from <https://patigeni.com/penyebab-kebakaran-pabrik>

Wijaya Angga Masesa, Ikhsan Nur Rokhmat, & Sugianto Egi. (2022). Analisis Perbandingan Kinerja Antara Sensor Api Flame 5 Channel Dengan Sensor Asap MQ2. *Bulletin of Information Technology (BIT)*, 3, 231–238. <https://doi.org/10.47065/bit.v3i1>

Yadjib, S. (2025, October 6). *Kapal dan Kendaraan Terbakar di Kompleks Peti Kemas PT Toloan, Palu*. Butol Post. Retrieved October 6, 2025, 14.25 WITA, from <https://buol.pikiran-rakyat.com/daerah/pr-3459699247/kapal-dan-kendaraan-terbakar-di-kompleks-peti-kemas-pt-toloan-palu-api-baru-padam-setelah-3-jam?page=all>

Yunita, R., Rusman, I., Wahidin, A. J. (2023). Perancangan Sistem Aplikasi Berbasis Android untuk Pengecekan Alat Pemadam Api Ringan melalui E-APAR. *Of Engineering And*, 2(2), 72–80.

