

DAFTAR PUSTAKA

- Abiyyu Hilmy, F., A. et al (2026) "Implementasi sistem monitoring suhu dan kelembaban di ruang server berbasis ESP32 dengan protokol MQTT dan integrasi Node-RED di PT Semen Tonasa Farras," 2, pp. 1668–1677.
- Abrianto, H.H. et al. (2021) "Sistem monitoring dan pengendalian data suhu ruang navigasi jarak jauh menggunakan WEMOS D1 Mini," 4(1), pp. 38–49.
- Akbar, P. et al. (2025) "Pengaruh penerapan rekayasa teknik terhadap peningkatan kinerja K3 pada UMKM keripik singkong di Desa Guri," *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 13(2).
- Ariyanto, P.Y. et al. (2023) "Teknologi Rancang Bangun Sistem Pemantau Indeks WGBT (Wet Bulb Globe Temperature) di Medan Terbuka Untuk Mendukung Pelaksanaan Kegiatan Personel TNI AD: Elkasista," *Jurnal Elkasista*, 4(2), pp. 24–30.
- Asrori, M. et al. (2019) "Kalibrasi alat ukur Temperatur dan Kelembapan kereta rel diesel elektrik," pp. 36–41.
- Aulia, R. et al. (2023) "Dampak paparan panas di lingkungan kerja terhadap kesehatan pekerja," *Medical Profession Journal of Lampung*, 13(3), pp. 239–246.
- Azizah, A.N. et al. (2025) "Gambaran iklim kerja panas dengan stres kerja pada pekerja bagian produksi PT X Kota Bekasi tahun 2025," *Medic Nutricia: Journal Ilmu Kesehatan*, 16(4), pp. 11–20.
- Darnita, Y. et al. (2021) "Prototype Alat Pendeksi Kebakaran Menggunakan Arduino," 7(1), pp. 3–7.
- Fatmasari, W.F. et al. (2026) "Hubungan Usia, Status Gizi, dan Durasi Kerja dengan Kelelahan Kerja Pada Pekerja Industri Tahu di Wonogiri," 10(2), pp. 227–233. Available at: <https://doi.org/10.30829/jumantik.v10i2.25467>.
- Fawwaz, M.R. et al. (2025) "Exhaust and Fan Installation Peningkatan Sirkulasi Udara Melalui Pemasangan Exhaust dan Kipas," 8(1), pp. 71–77.
- Fitriani, A. et al. (2021) "Hubungan iklim kerja dengan kejadian kelelahan kerja pada pekerja.," *Jurnal Kesehatan Masyarakat; Vol 9, No 1 (2021):*

- JANUARIDO - 10.14710/jkm.v9i1.28514 [Preprint]. Available at: <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm/article/view/28514>.
- Habiby, J.S. *et al.* (2024) "Pelatihan penggunaan Software 3D sketchup untuk meningkatkan kreatifitas pemuda jinotro," 03(01), pp. 1–7.
- Hidayat, D.F. *et al.* (2021) "Penerapan Metode HIRADC pada Bagian Proses Penerimaan di PT . CA Application of the HIRADC Method in the Receiving Process Section at PT . CA," 6(2), pp. 87–92.
- Irfani, R. *et al.* (2025) "Rancang bangun sistem exhaust fan otomatis berbasis sensor DHT11 dan mikrokontroler ESP32 untuk peningkatan kualitas udara di smoking area," *Jurnal Engine: Energi, Manufaktur, dan Material*, 9(1), pp. 102–112.
- Jomblang, D. *et al.* (2021) "Indonesian Journal of Public Health and Nutrition," 1(3), pp. 732–742.
- Kahfi, M.F. *et al.* (2026) "Implementasi Internet of Things Berbasis ESP32 dan Blynk untuk Monitoring Mikroklimat Ruang Hunian," *JOURNAL SAINS STUDENT RESEARCH*, 4(1), pp. 616–621.
- Khaerudin, R. *et al.* (2021) "Implementasi Internet Of Things Untuk Monitoring Kualitas Air Secara Realtime Pada Utilities PT . Kilang Pertamina Internasional Cilacap Berbasis Mikrokontroler Nodemcu Esp 32," 3(2), pp. 127–140.
- Maharani, A.I. *et al.* (2024) "Efek kesehatan dampak suhu ekstrem panas di tempat kerja: Heat stroke," *Public Health Risk Assesment Journal*, 1(2).
- Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia (2018) *Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2018 tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Lingkungan Kerja*.
- Musthofa, M.I. *et al.* (2025) "Prototipe monitoring suhu, kelembaban dan assistant berbasis IoT," 9(5), pp. 233–240.
- Nasution, M.I. *et al.* (2025) "Implementasi Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Di Tempat Kerja PT. Tritama Wirakarsa," *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat Nusantara*, 6(4), pp. 6529–6542.
- Natalisanto, A.I. *et al.* (2023) "Pengaruh iklim kerja panas terhadap respon fisiologis pekerja dalam ruang preparasi di PT-X," *Progressive Physics*

- Journal*, 4(1), pp. 239–247.
- Noviyanti, N. (2023) “Hot Work Climate can Increase the Hypertension of Production Workers in PT X Batam City,” 15(2), pp. 1–9.
- Oktrialdi, B. (2025) “Prototyoe Exhaust fan otomatis untuk menstabilkan udara ruang bebas asap,” 16(2), pp. 1–14.
- Ozturkoglu, Y. *et al.* (2021) “Quality Assurance for Operating Room Illumination through Lean Six Sigma,” 6(3), pp. 752–770.
- Pamungkas, A. *et al.* (2022) “Pengaruh Perilaku Inovatif, Iklim Kerja Dan Beban Kerja Terhadap Kinerja Pegawai Pada Bri Cabang Mojokerto,” *Jurnal Riset Mahasiswa Manajemen*, 10(1).
- Pasaribu, R. (2022) “Kajian Ekologis Tingkat Kelembaban dan Suhu Udara Ruangan Pabrik Tahu terhadap iklim kerja dari aspek kenyamanan udara,” 1(1).
- Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 70 Tahun 2016 tentang Standar dan Persyaratan Kesehatan Lingkungan Kerja Industri* (2016). Available at: <https://peraturan.bpk.go.id/Details/114490/permenkes-no-70-tahun-2016>.
- Pitaloka, A. *et al.* (2021) “Hubungan Iklim dengan Kinerja Pekerja di PT. Pelabuhan Indonesia (Persero) Terminal Peti Kemas Makassar,” *Window of Public Health Journal*, 2(5), pp. 816–826.
- Puasa, J. *et al.* (2025) “Faktor yang berhubungan dengan keluhan heat strain pada pekerja pabrik tahu Kota Gorontalo,” 8(3), pp. 1449–1458. Available at: <https://doi.org/10.56338/jks.v8i3.7023>.
- Rachim, H.K. (2023) “Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Heat Strain pada Pekerja Pabrik Tahu di Kecamatan Pasar Minggu,” 2(1), pp. 1–6.
- Rahadian, R.R. (2017) “Hubungan tekanan panas dengan denyut nadi pekerja pada area kerja BRF di PT X,” *Jurnal Ilmiah Kesehatan Media Husada*, 6(2), pp. 285–294.
- Ramadhan, J.S. *et al.* (2025) “Prototipe Kontrol Exhaust Fan Dengan Sensor MQ-2 Dan DHT22 Berbasis Internet Of Things Menggunakan ESP32,” pp. 211–220.
- Reinanda, M.A. *et al.* (2024) “Implementasi Internet Of Things (Iot) Dengan Sensor

- Ds18b20 Dan Float Sensor Untuk Monitoring Suhu Dan Ketinggian Air Pada Proses Memandikan Bayi,” *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(3), pp. 3824–3829.
- Roihan, A. *et al.* (2021) “Simulasi pendeteksi kelembapan pada tanah menggunakan sensor DHT 22 dengan proteus,” 7(1), pp. 25–30.
- Rosita, V. *et al.* (2025) “Gambaran Keluhan Heat Stress pada Pekerja Bengkel Reparasi Truck CV . Karya Cipta Baru,” 5(4), pp. 2731–2742.
- Rumbia, W.A. *et al.* (2024) “Pengaruh Karakteristik Industri Kecil Menengah Terhadap Keuntungan Usaha di Kabupaten Konawe,” *Jurnal Progres Ekonomi Pembangunan (JPEP)*, 9(2), pp. 128–138.
- Safitri, D. *et al.* (2023) “Nusadaya Journal of Multidiciplinary Studies,” 1(5), pp. 8–10.
- Saputro, A.F.Y. *et al.* (2022) “Rancang Bangun Thermopen Sebagai Pengukur Suhu Menggunakan Sensor DS18B20 Dilengkapi Internet of Things,” *Emitor: Jurnal Teknik Elektro*, 22(1), pp. 26–33.
- Simamora, P.I. *et al.* (2024) “Sistem Pendeteksi Suhu dan Gambar pada Alat Penyemprot Cairan Hand Sanitizer menggunakan ESP32 Cam dan Teknik Duplex,” *Jurnal Sistem Komputer Triguna Dharma (JURSIK TGD)*, 3(6), pp. 229–239.
- SNI 7061:2019* (2019). Available at: https://slims.umn.ac.id/index.php?p=show_detail&id=22492&keywords=.
- Sunaryo, M. *et al.* (2020) “KESEHATAN PADA PEKERJA,” 4(2), pp. 171–180.
- Syaif, M. *et al.* (2025) “Perancangan Sistem Monitoring Suhu dan Kelembapan Menggunakan Sensor DHT22,” 2(1), pp. 2–6.
- Syiva, S.P.N. *et al.* (2023) “Pengaruh disiplin kerja, motivasi kerja, etos kerja dan lingkungan kerja terhadap produktivitas kerja karyawan,” *WORLDVIEW (Jurnal Ekonomi Bisnis dan Sosial Sains)*, 2(1), pp. 43–60.
- Tri, N. *et al.* (2025) *Integrasi internet of things (IoT) dan embedded system dalam era digital*.
- Undang-undang (UU) Nomor 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja* (1970). Available at: <https://peraturan.bpk.go.id/Details/47614/uu-no-1-tahun-1970>.

- Walenna, A.M.A.A. *et al.* (2025) “Pemanfaatan Limbah Padat Industri Ampas Tahun Menjadi Soy Nugget di Sentra Industri Kecil Sumber (SIKS) Balikpapan,” 4(1), pp. 218–226.
- Wulandari, T.M. *et al.* (2026) “Sistem monitoring suhu dan kelembapan berlebih di ruangan laboratorium komputer berbasis iot menggunakan ESP32 dan DHT22,” 11(1), pp. 1977–1987.
- Yuhdi, A.N. *et al.* (2025) “Panas, Kebisingan dan Ventilasi sebagai Risiko Kesehatan Pekerja Wanita pada Mesin Hot press,” *Jurnal Penelitian Kesehatan" SUARA FORIKES"(Journal of Health Research" Forikes Voice)*, 16(2), pp. 450–455.
- Yulianti, R. *et al.* (2021) “Penyuluhan Antisipasi Suhu Tinggi Ruangan Kerja Bagi Para Pekerja Industri Tahu di Primkopti Swakerta Semanan , Jakarta Barat Counseling Anticipation Of High-Temperature Workspace for Bean Curd Industrial Workers At Primkopti Swakerta Semanan , West Jakarta Pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat,” 3(1), pp. 55–61.
- Zulhanda, D. *et al.* (2021) “Gejala Heat Strain pada Pekerja Pembuat Tahu di Kawasan Kamboja Kota Palembang,” 20(2), pp. 120–127.