

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, M., Titik, H., Oktaviani, A. S., & Novika, W. (2020). *Peningkatan Kualitas dan Kapasitas Produksi Ikan Asap Melalui Sistem Paparasi (Pengasapan Terintegrasi) Di Desa Tambaksari, Kecamatan Rowosari, Kabupaten Kendal, Jawa Tengah*. 2020(1), 1–5.
<http://journal.uny.ac.id/index.php/jpmmp>
- Amalia, D., & Setyaningrum, R. (2025). *Perancangan Alat Pengasapan Ikan Ergonomis Berbasis Antropometri dengan Simulasi Desain Menggunakan Software Autodesk Fusion pada UMKM Mak Kum Kendal*. R2J, 7(6).
<https://doi.org/10.38035/rrj.v7i6>
- Anggara, I., Butarbutar, F., Apriyanto, Hasibuan, A., Hanafie, A., Indriyati, C., & Herbanu, A. (2025). *ERGONOMI INDUSTRI*. CV. LITERAKSI PRESS.
- Askar, H., Muslimin, I., & Rasdi, R. (2024). *Proses pengasapan ikan tuna asap berdasarkan cara pengolahan pangan yang baik (CPPB) Desa Singa, Bulukumba*. Jurnal Perikanan Dan Kelautan, 14(1), 75.
<https://doi.org/10.33512/jpk.v14i1.27691>
- Asmara, S., Putri, M., Oktafri, O., & Kuncoro, S. (2024). *Pemanfaatan Arang Kayu, Tempurung an Sabut Kelapa Sebagai Bahan Bakar Pengasapan Ikan Nila (Oreochromis niloticus) Menggunakan Alat Pengasap Ikan Tipe Drum*. Jurnal Agricultural Biosystem Engineering, 3(1), 33.
<https://doi.org/10.23960/jabe.v3i1.8747>
- Darianto, Hiras Torang Sutrisno Sitohang, & Amrinsyah. (2018). *Analysis of Factors That Influence The Fumigation Process on Catfish Fumigation Machines Darianto*. 56 JMEMME, 2(2).
<http://ojs.uma.ac.id/index.php/jmemme>
- Djamaris. Aurino. (2023). *Patterns of management power*. Quorum Books.
- Erlang, W., & Suryadi, A. (2020). *Perancangan Kursi Tunggu Yang Ergonomis Untuk Lansia Dengan Metode Pahl And Beitz Pada Klinik XYZ Sidoarjo*. In *Juminten : Jurnal Manajemen Industri dan Teknologi* (Vol. 01, Number 06).
- Fiatno, A., & Kusuma, Y. Y. (2020). *Rancang Bangun Alat Pengasapan Ikan Model Oven Kapasitas 1kg/jam Dengan Sirkulasi Asap Tersebar Merata*.

- Gede Santosa, I., & Yusuf, M. (2023). *Ergonomic Multifunctional Building Tool Design to Increase Work Productivity of Msmes Employees. American Journal of Science, Engineering and Technology.*
<https://doi.org/10.11648/j.ajset.20230804.12>
- Gembong, S. (2023). *Design Thinking Pembelajaran Geometri.*
- Ginting, J. T., Yandri, & Prima, F. (2025). *Rancang Bangun Alat Pengasap Ikan Tipe Kabinet Berbasis Bahan Bakar Biomassa.*
- Hernando, I. C., Anggono, W., & Yuke, S. (2025). *Pengaruh Tekanan Pemadatan terhadap Karakteristik Pembakaran Briket Limbah Sabut Kelapa sebagai Bahan Bakar Biomassa Alternatif. Jurnal Mesin Nusantara*, 8(2), 185–197.
<https://doi.org/10.29407/jmn.v8i2.27563>
- Hidayat, M. F., & Mustaqiem, F. (2022). *Alat Pengasapan Ikan Dengan Metode Pemanasan Plat Sistem Perpindahan Kalor.*
- Hilmi, A. H., Rasyidah, A., Hamid, A., Abdul, W., & Assyahid, R. (2024). *Human-Centered Ergonomics: Advancements, Challenges, and Future Directions in Industrial and Occupational Settings. In Malaysian Journal of Ergonomics (MJEr) (Vol. 6).*
- Hutabarat, J. (2017). *Dasar-Dasar Pengetahuan Ergonomi.* Media Nusa Creative.
- Hutagalung, T., Tambunan, H., Simanjuntak, E., & Nasution, F. (2023). *Prosiding seminar nasional : memacu motivasi dan kreativitas masyarakat pada masa transisi melalui program kemitraan perguruan tinggi.* CV. Kencana Emas Sejahtera.
- Idamy, Z., & Hadi, A. (2021). *Pengaruh Waktu Pengasapan Ikan Gabus dengan Sumber Asap Sabut Kelapa terhadap Jumlah Mikroorganisme dan Sifat Organoleptik (The Effect of Smoke Time of Cork Fish with Coconut Fiber Smoke Source on the Number of Microorganisms and Organoleptic Properties).*
- Idris, S., Adam, A., Sambo, M., Sambo, F., Abubakar, A., Chiroma, Y., & Jibrin, J. (2025). *Design and Fabrication of a Modified Drum Smoking Kiln for Artisanal Fish Processors. International Journal of Fisheries and Aquatic Studies*, 13(5), 222–224.
<https://doi.org/10.22271/fish.2025.v13.i5c.3163>

- Ismail, E., Abadi, C. S., Ramadhan, M. F., Irwan, F., Mulyono, & Samosir, M. F. (2025). *Desain dan Analisis Rangka Alat Pengasapan Ikan: Studi Kasus dan Implementasi. Jurnal Mekanik Terapan*, 5(3), 129–133.
<https://doi.org/10.32722/jmt.v5i3.7070>
- Ismail, E., Abadi, C. S., Ramadhan, M. F., Irwan, F., Samosir, M. F., & Trisyono. (2024). *Rancang Bangun dan Perawatan Alat Pengasapan Ikan Otomatis Cerdas berbasis Techno POL4T*.
- Iswanto, I., & Jakaria, R. B. (2023). *Inovasi Alat Pengasapan Ikan Mujair bagi Pelaku UMKM Mujair Asap Desa Penatarsewu Jawa Timur. Jurnal Abdimas Kartika Wijayakusuma*, 4(2).
<https://doi.org/10.26874/jakw.v4i2.312>
- Jantri Sirait, & Saputra Suroto. (2020). 220 *Jantri Sirait, Suroto. Hs Technology Of Fish-Smoking Tooland The Smoked Fish Quality*.
- Kambey, E., Tooy, D., & Rumambi, D. (2022). *Uji Kualitas Briket Sabut Kelapa Sebagai Sumber Energi Biomassa Alternatif*.
- Kamil, M. J. M., Samsuddin, N. N., Sani, M. N. A., & Shah, A. H. M. (2024). *The integration of Ergonomics Ergo-System Framework (EESF) with the product design process in the innovation ergonomic seating support for scoliosis patients. International Journal of Systematic Innovation*, 8(2), 44–57.
[https://doi.org/10.6977/IJoSI.202406_8\(2\).0004](https://doi.org/10.6977/IJoSI.202406_8(2).0004)
- Khalisa, F., Qomarats, I., & Khairunnisa, K. (2025). *Perancangan Media Informasi Yayasan Annizariyah Desain Komunikasi Visual, Institut Seni Indonesia Padangpanjang. Jurnal Penelitian Nusantara*, 1, 355–363.
<https://doi.org/10.59435/menulis.v1i7.551>
- Leão, C. P., Silva, V., & Costa, S. (2024). *Exploring the Intersection of Ergonomics, Design Thinking, and AI/ML in Design Innovation*. In *Applied System Innovation* (Vol. 7, Number 4). Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI).
<https://doi.org/10.3390/asi7040065>
- Lestari, S., Huda, L., & Ginting, R. (2023). *Macro Ergonomic Analysis and Design for Optimizing the Work Environment : A Literature Review. Jurnal Sistem Teknik Industri*, 25(1), 56–64.

<https://doi.org/10.32734/jsti.v25i1.9286>

Mangera, Y., Widanarti, I., & Br Karo, E. R. (2021). *Rancang Bangun Alat Pengasapan Ikan dengan Metode Pengasapan Panas (Hot Smoking) dan Pengasapan Dingin (Cold Smoking)*. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung (Journal of Agricultural Engineering)*, 10(4), 504.

<https://doi.org/10.23960/jtep-l.v10i4.504-514>

Maulana, R. (2021). 2.2.2 Pengertian Informasi.

Monitorong, Y. D. R. (2021). *Perancangan Fasilitas Alat Bantu Kerja Dengan Prinsip Ergonomi Pada Bagian Penimbangan Di PT. BPI*. *Jurnal Inkofar*, 1(2).

<https://doi.org/10.46846/jurnalinkofar.v1i2.175>

Mustajib, A., & Kurniawati, I. (2023). *Implementasi Metode Design Thinking Dalam Rancang Bangun UI/UX Pada Website Rumah Sakit Pusdikkes Puskesmas Menggunakan Figma*. *Jurnal Multimedia Dan IT*, 07(01), 48–57.

<https://doi.org/10.46961/jommit.v7i1>

Nugraha, A. B., Noviyanto, H., Al Qudus, A. R., Ramadhan, A. Z., & Suhodo, N. (2022). *Rancang Bangun Alat Pengasapan Ikan Dengan Bahan Bakar Limbah Kayu Sebagai Pemanfaatan Limbah Pengrajin Kayu Di Jepara*.

<https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/jim>

Nurmansah, N., Maimun, M., & Dahlan, D. (2021). *Design of a Rotary System for Fish Smoking Equipment to Improve Smoking Efficiency with Smoke Filtration Method Using Cyclone Separator in Sorong West Papua*. *International Journal of Advanced Engineering Research and Science*, 8(7), 093–097.

<https://doi.org/10.22161/ijaers.87.10>

Rachman Saputra, B., Ruwana, I., & Andjar Sari, S. (2025). *Ergonomic Design of a Paving Block Transport Tool Using Anthropometry and Design Thinking Approaches* (Vol. 11, Number 1).

Saputro, Y., & Sigit Pramudyo, C. (2022). *Analisis 5M (Man, Material, Machine, Money & Methode) Dalam Pengembangan Teknologi Pertahanan di Indonesia (Studi Kasus : PT. LEN Industri)*.

- Sefentry, A., Rochyani, N., Nurlela, & Wahyudi, A. (2025). *Desain dan Pembuatan Inovatif Peralatan Pengasapan Ikan (Salai) Ramah Lingkungan Untuk Mendapatkan Suhu Dan Waktu Yang Optimal*.
- Septa, F., & Putrianto, N. K. (2023). *Problem Analysis in Sub-Assembly Department Using Empathize Design Thinking and Failure Mode Effects Analysis: A Case Study of PT X. Jurnal Sains Dan Aplikasi Keilmuan Teknik Industri (SAKTI)*, 3(1), 13–22.
<https://doi.org/10.33479/jtiumc.v3i1.47>
- Sinlae, A. (2024). *Kajian Praktis Perencanaan Sistem Informasi Berbasis Design Thinking*.
- Sulistijowati, R. (2017). *Mekanisme Pengasapan Ikan UNPAD PRESS*.
- Sulistyawan Edi, Hapsery Alfisyahrina, & Arifahanum Lucky. (2021). *Perbandingan Metode Optimasi Untuk Pengelompokan Provinsi Berdasarkan Sektor Perikanan Di Indonesia (Studi Kasus Dinas Kelautan Dan Perikanan Indonesia)*. 10(1), 76–84.
<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/gaussian/>
- Sunaryo, Hakim, L., Yuhelson, & Japri. (2022). *Analisa Kinerja Alat Pengasap Ikan Salai Berbahan Bakar Tandan Kosong Kelapa Sawit*.
- Wibowo, R. A., & Soewardi, H. (2023). *Design of Ergonomic Equipment for Carrying Horticultural Plants to Reduce Musculoskeletal Syndrome. TEKNIK*, 44(2), 203–210.
<https://doi.org/10.14710/teknik.v44i2.50281>
- Wiradarmo, A. (2025). *Sejarah dan Evaluasi Design Thinking sebagai Metodologi Penelitian Desain Produk*.
- Yusuf, M., Aprilla, Y., Mardotillah, I., & Saputra, A. D. (2018). *Rancang Bangun Alat Pengasap Ikan. Agroteknika*, 1(1), 21–30.
<https://doi.org/10.32530/agtk.v1i1.19>