

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, Y., Sudaryanto, Mardhatila, F. A., Kristiardi, R., & Jati Kuncoro, Y. (2022). Paduan Aluminium Berdasarkan Sifat Mekanik: Studi Literatur Singkat. *Jurnal Ilmiah Universitas Muhammadiyah Buton*, 8(3), 722–732. <https://doi.org/10.35326/Pencerah.V8i3.2479>
- Ammar, F., & Mas'ud, M. (2025). Desain Rangka Mesin Vertical Injection Molding Dengan Metode Fea. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 25(2), 59–65.
- Arohman, A. W., Purwojatmiko, B. H., & Agustin, D. (2025). Desain Sistem Pneumatika Untuk Otomatisasi Pemilahan Barang Di Industri Otomotif Pneumatika System Design For Automation Of Sorting Goods In The Automotive Industry. *Jurnal Kajian Ilmiah Dan Teknologi Teknik Mesin*, 9(2), 94–100. <https://doi.org/10.32528/Jp.V9i2.2688>
- Aryanti, F. I., & Santoso, T. B. (2024). Tensile Strength And Thermal Properties Of Polypropylene/Nano-Bentonite Composites With Maleic Anhydride Coupling Agent. *Jurnal Teknologi Dan Manajemen*, 22(1), 1–6. <https://doi.org/10.52330/Jtm.V22i1.120>
- Bagas, A. F. D., Muharom, M., Muchid, M., Nugroho, A., & Kholili, N. (2023). Design Of A Heating System In A Plastic Injection Molding Machine With A Working Temperature Of 250c. *The Journal Of System Engineering And Technological Innovation*, 02(01), 100–105. <https://doi.org/10.38156/Jisti.V2i01.39>
- Basino, Harahap, D. A., & Hakim, A. F. (2023). Rancang Bangun Sistem Monitoring Suhu , Kelembaban , Dan Gerak Pada Cold Storage Berbasis Internet Of Things (Iot) Menggunakan Wemos D1 R2 Di Pt . Mutiara Bahari Bantul Yogyakarta. *Prosiding Seminar Nasional Perikanan Indonesia Ke-24*, 65–78. <http://dx.doi.org/10.15578/Psnp.Xxxxx> Rancang
- Bimo, M. W. S., Ganda, A. N. F., Sakti, A. M., Nugroho, A., & Khuluq Ma'addin, K. (2025). Perancangan Unit Sistem Pemanas Mesin Mini Portable Ekstruder Bioplastik. *Jurnal Rekayasa Mesin (Jrm)*, 10(02), 578–583. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/jurnal-rekayasa-mesin>
- Dwipa, R. M. A., Rahmandhika, A., & Hendaryati, H. (2025). Pengaruh Cooler Terhadap Efisiensi Isentropik Screw Air Compressor Single Stage

- Displacement. *Journal Technology Urgency Breakthrough In Engineering*), 4(1), 132–145. [Http://Ejournal.Umm.Ac.Id/Index.Php/Turbine](http://Ejournal.Umm.Ac.Id/Index.Php/Turbine)
- Ficki, M. A., Kardiman, & Fauji, N. (2022). *Simulasi Beban Rangka Pada Mesin Penggiling Sekam Padi Menggunakan Perangkat Lunak*. 15(November). [Https://Doi.Org/Doi:10.19184/Rotor.V15i2.32447](https://doi.org/10.19184/Rotor.V15i2.32447)
- Firmansyah, F., Umardani, Y., & Suprihanto, A. (2023). Pembuatan Injection Unit Mesin Injection Molding Untuk Membuat Bantalan Ketiak Tongkat Kruk Dari Material Polypropylene. *Jurnal Teknik Mesin*, 11(3), 386–395. [Https://Ejournal3.Undip.Ac.Id/Index.Php/Jtm](https://Ejournal3.Undip.Ac.Id/Index.Php/Jtm)
- Frayudha, I., Soegeng, & Mulyadi. (2025). Rancang Bangun Mesin Injection Moulding Untuk Pembuatan Mangkok Plastik Dengan Bahan Baku Biji Plastik Low Density Polyethylene. *Machinery Jurnal Teknologi Terapan*, 6(3), 269–278. [Https://Doi.Org/10.36257/Machinery.V6i3.11277](https://doi.org/10.36257/Machinery.V6i3.11277)
- Gunawan, L. Van, Ghozali, M., Sugara, F., Rohman, R. F., Pangestu, E. P., & Rohidayat, S. (2025). Rancang Bangun Mesin Injection Molding Tipe Vertikal Untuk Pembuatan Produk Tatakan Gelas Dari Limbah Plastik Pet. *Jurnal Program Studi Teknik Mesin Um Metro*, 14(02), 873–882. [Https://Doi.Org/Http://Dx.Doi.Org/10.24127/Trb.V14i2.4593](https://doi.org/10.24127/Trb.V14i2.4593)
- Hakim, J., Joharwan, J. W., & Palmiyanto, M. H. (2020). Pengaruh Beda Temperatur Proses Injeksi Terhadap Sifat Mekanis Bahan Polypropylene (Pp) Daur Ulang. *Material Dan Proses Manufaktur*, 4(2), 124–134. [Https://Doi.Org/Https://Doi.Org/10.18196/Jmpm.V4i2.10758](https://doi.org/10.18196/Jmpm.V4i2.10758)
- Hasibuan, A., Ningtyas, C. P., Sirojudin, H. A., Saputro, J. I., Tahendrika, A., Fauzan, T. R., Yunani, A., Purnomo, A. C., Rachmat, R. A., Sudrajat, N. Y., Marjuki, A., Friandi, S. Z., Sanni, M. I., & Hia, E. E. (2023). *Manajemen Produksi & Operasi*.
- Hasibuan, M. T. S., & Ginting, N. B. (2022). Optimasi Pendaaur Ulang Plastik Bekas Jadi Pot Mini Kapasitas 12 Buah/Jam. *Jurnal Teknologi Mesin Uda*, 3(1), 143–150.
- Hau, F. P., Muharom, Setyono, G., Khusna, D., & Kholili, N. (2024). Design And Construction Of Small Scale Plastic Injection Molding Machine Using High-Density Polyethylene (Hdpe) Material. *The Journal Of System Engineering*

- And Technological Innovation*, 03(02), 253–257.
<https://doi.org/10.38156/jisti.v3i02.100>
- Huda, A. N., Hendaryanto, I. A., Prayoga, B. T., & Winarno, A. (2024). Analisis Pengaruh Temperatur Dan Durasi Preheat Terhadap Cacat Produk Pada Mesin Injection Molding Manual. *Jurnal Engine: Energi, Manufaktur, Dan Material*, 8(2), 106–112. <https://doi.org/10.30588/Jeemm.v8i2.1867>
- Irawan, R. (2023). Analisis Sistem Kerja Interlock Pada Relay Dengan Menggunakan Tegangan Direct Current (Dc) Sebagai Pengaman Rumah Tinggal. *Jurnal Ismetek*, 16(1), 117–120.
<http://ismetek.itbu.ac.id/index.php/jurnal/article/view/238>
- Irzandy, A. S., Rokhmawati, D. A., Rosadi, M. M., & Basuki. (2024). Pengembangan Alat Pencetak Briket Arang Dengan Sistem Otomatis Pneumatic Single Acting. *Jurnal Ilmiah Nusantara*, 1(6), 60–71.
<https://doi.org/10.61722/jinu.v1i6.2770>
- Judijanto, L., Muhammadiyah, M. U., & Boari, Y. (2024). *Metodologi Research And Development (Teori Dan Penerapan Metodologi Rnd)* (Nomor June).
<https://www.researchgate.net/publication/381290945%0ametodologi>
- Majdi, L. M., Kumendong, I. M., Huwaidah, I., & Aziz, M. F. A. (2024). Pemanfaatan Termokopel Sebagai Sensor Suhu Untuk Analisis Kelarutan Zat Terlarut. *Jurnal Fista : Fisika Dan Terapannya*, 5(2), 85–92.
<https://doi.org/10.53682/fista.v5i2.406>
- Prabandono, B., Wibawa, A. S., Yusuf, M., Kurniawan, A., & Nugraha, A. (2024). Analisis Konsistensi Volume Output Pada Nozzle Barrel Mesin Mini Injeksi V-Line Menggunakan Material Plastik Polypropylene Exxonmobil Ap03b. *Quantum Teknika*, 5(2).
<https://doi.org/https://doi.org/10.18196/jqt.v5i2.21837>
- Prasetyani, L., Cahya, K., Iqbal, M., Zalfa, N., & Mulyanto, P. (2024). Politeknik Astra. *Technologic*, 15(2), 1–12.
- Prasetyo, A., Mulyono, S., Muhamad, A. M., & Muslimin. (2024). Modifikasi Sistem Clamping Dan Injection Pada Prototipe Injection Molding Double Barrel Dengan Sistem Hidrolik. *Jurnal Mekanik Terapan Jurnal*, 05(03), 134–143. <https://doi.org/10.32722/jmt.v5i3.7079>

- Pratama, F. U., & Santosa, I. (2026). Analisis Struktur Dan Desain Holder Plate. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 2(1), 699–705. <https://www.researchgate.net/publication/381290945%0ametodologi>
- Purnomo, A., Gamayel, A., & Zaenudin, M. (2024). Perancangan Sistem Otomatis Berbasis Plc Pada Mesin Injeksi Cetak Plastik Tipe Vertikal. *Jurnal Creative Research In Engineering*, 4(2), 41–53.
- Qomariah, S., & Dani, A. (2023). Pengaruh Inject Pressure Dan Clamping Force Terhadap Cacat Flashing Pada Proses Injection Molding Cover Pot. *Jurnal Energi Dan Teknologi Manufaktur*, 06(01), 21–28. <https://pdfs.semanticscholar.org/7cd4/775fee71e53007d0e3d68d8b535939e440ed.pdf>
- Ramadhan, P. F., & Hidayat, G. (2025). Analisa Termal Sistem Pemanas Pada Alat Mesin Cetak Baut Platik Skala Umkm. *Journal Of New Trends In Sciences*, 3(4), 01–15. <https://doi.org/10.59031/jnts.v3i4.744>
- Saifuddin, Usman, R., & Zuhaimi. (2018). Pembuatan Gelas Dengan Bahan Polypropylene Dengan Menggunakan Cetakan Plastik. *Jurnal Polimesin*, 16(2), 30–38. <https://doi.org/10.30811/jpl.v16i2.558>
- Satrya, L., & Halim, A. (2023). Pembuatan Silinder Pneumatic Di Pt . Shiba Hidrolik Pratama. *Jurnal Serina Sains, Teknik Dan Kedokteran*, 1(1), 53–62. <https://doi.org/10.24912/jsstk.v1i1.27125>
- Senjaya, D., Sumadi, & Waluyo, R. (2021). Analisa Pemilihan Aktuator Pada Perancangan Alat Press Emping Melinjo. *Jurnal Almikanika*, 3(1), 19–24. <https://doi.org/10.32832/almikanika.v3i1.5184>
- Sufiyanto, Niam, W., Marfizar, & Myson. (2023). Desain Konsep Purwarupa Mesin Injection Molding Tipe Vertikal Untuk Daur Ulang Limbah Plastik Skala Rumah Tangga. *Rekayasa Mesin*, 14(3), 879–889. <https://doi.org/10.21776/jrm.v14i3.1380>
- Syawalludin, M. I., Hartono, B., & Waluyo, R. (2023). Perhitungan Dan Design Komponen Pneumatik Alat Press Emping. *Jurnal Almikanika*, 5(2), 80–85. <https://elibrary.ru/item.asp?id=81717715>
- Triafandy, Y., Pulungan, A. B., & Hamdani. (2020). Kendali Solar Tracker Menggunakan Selenoid Valve Sebagai Pengendali Aliran Fluida. *Jurnal*

Teknik Elektro Indonesia, 1(2), 174–178.

Yakin Moh. Ainul, Moejiono, Ajie, K. B., Kristiyono, A. E., Robby, S. D., & Nugroho, A. (2025). Analisis Kerusakan Piston Pada Kompresor Udara Type Hatlapa Hamworthy V-Line 150 Di Kapal Mt. Prima Lautan Ii. *Jurnal Teknologi Dan Informasi*, 4(2), 170–190.
<https://Jurnal.Risetilmiah.Ac.Id/Index.Php/Jti>

