

DAFTAR PUSTAKA

- API 650. (2007). *Welded Tanks for Oil Storage*. 552(3).
- Brilliant., A., Pahlawan. A. I., & Nuha. (2025). Evaluasi Desain dan Kinerja Alat Vacuum Test Sebagai Metode Non-Destructive Testing (NDT) Pada Sambungan Las. 2(2), 100–108.
- BS EN 837-1. (1996). *Pressure Gauges* (hal. 2–10).
- Cengel. (2006). *Solutions Manual for Fluid Mechanics: Fundamentals and Applications by Çengel & Cimbala Introduction And Basic Concepts*.
- Chusni, M. M. (2019). Handout Perkuliahan Pengenalan Alat Ukur. *Handout Perkuliahan*, 1, 4–16.
- Duu Honggo, M. O., & Kristiyono, T. A. (2022). Studi Durasi Waktu Proses Vacuum Test Berdasarkan Posisi Pelat Lambung Kapal. *Ge-STRAM: Jurnal Perencanaan dan Rekayasa Sipil*, 5(2), 111–117. <https://doi.org/10.25139/jprs.v5i2.4893>
- Dwi Waluyo, B. (2024). Sistem Pendeteksi Kebocoran Gas Dan Kebakaran Menggunakan Node Mcu Esp 8266 Dengan Notifikasi Telegram. *Jurnal Pendidikan Vokasional Teknik Elektronika (JVoTE)*, 7(2), 65–74. <https://doi.org/10.21009/jvote.v7i2.54686>
- Feri Djuandi. (2011). Pengenalan Arduino. In *E-book*. [www. tobuku. http://www.tobuku.com/docs/Arduino-Pengenalan.pdf](http://www.tobuku.com/docs/Arduino-Pengenalan.pdf)
- Fisabili, L. M., & Oktaviana Putri, T. W. (2021). Rancang Bangun Sistem Pemadam Kebakaran Box Panel Outdoor Menggunakan Arduino Uno Berbasis GSM SIM800L V1. *Sutet*, 11(1), 51–60. <https://doi.org/10.33322/sutet.v11i1.1494>
- Fitrah, M. A., Salu, S., Amaluddin, N. H., Latif, A., & Alwi, R. (2024). *Design and manufacturing of Welded Vacuum Testing (WVT) tool*. 22(3), 334–337.
- Hafiz, M. (2022). Analisis Pengujian Arus Mesin Las SMAW Bengkel Mekanik Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
- Hamied, R. F. (2020). Rancangan Mesin Roll Hollow dengan Metode VDI 2222 dan SAW di PT Multi Optimal Roda Internusa. *Universitas Widyatam*, 53(9), 1689–1699.
- Hidayat, S., Aeronautika, S., Mesin, J. T., Bandung, N., Geger, J., Hilir, K., &

- Ciwaruga, D. (2020). Seminar Nasional-XIX Aplikasi Perangkat Vacuum Infusion Untuk Pembuatan Komponen Berbahan Komposit. 12–20. [http://repository.umy.ac.id/bitstream/handle/123456789/15441/f.BAB II.pdf?se](http://repository.umy.ac.id/bitstream/handle/123456789/15441/f.BAB%20II.pdf?se)
- Jadid, A. (2017). Rancang Bangun Sistem Absensi Perkuliahan Auto Id Berbasis Rfid Yang Terintegrasi Dengan Database Berbasis Web. *Karya Ilmiah Teknik Elektro*, 2(2), 59–69.
- Kolo, J. M., Nugraha, I. N. P., & Widayana, G. (2017). Pengaruh Variasi Arus Terhadap Kekuatan Impact Dan Kekerasan Material ST 37 Menggunakan Proses Pengelasan Gas Tungsten Arc Welding (GTAW).
- Maqbulah, K. A., & Mulyono, I. (2024). Analisa Hasil Pengelasan pada Lambung Kapal dengan Metode Penetrant Test. *Journal Technology Urgency Breakthrough in Engineering*, 3(1), 65144.
- Mini, M. (2016). Perencanaan Mesin Bor Meja Skala Praktikum. *Jurnal Teknik Mesin*, 5(1), 33–43.
- Pasau, K., Salu, S., & Ariyanto, A. (2023). Pengaruh Variasi Arus Pengelasan Gtaw Terhadap Sifat Mekanik Pada Mild Steel. *Journal of Energy, Materials, & Manufacturing Technology*, 2(02), 42–49. <https://doi.org/10.61844/jemmttec.v2i02.494>
- Prawibiyono. (2019). Rancang Bangun Acrylic Vacuum Box Untuk Pengujian Las Pada Kapal. 5–18.
- Puspasari, F., Fahrurrozi, I., Satya, T. P., Setyawan, G., Rifqi, M., Fauzan, A., & Dwi, M. (2019). Sensor Ultrasonik HCSR04 Berbasis Arduino Due untuk Sistem Monitoring Ketinggian. 2–5.
- Risal, A., Ulum, M., & Ubaidillah, A. (2019). Alat Pencuci Tangan Otomatis Dengan Air, Sabun Cair Dan Handdryer Menggunakan Metode Skin Detection. *SinarFe7*, 2(1), 102–107. <https://ejournal.fortei7.org/index.php/SinarFe7/article/view/21>
- Saddam, J., & Manfaat, J. (2013). Rancang Bangun 3D Konstruksi Kapal Berbasis Autodesk Inventor untuk Menganalisa Berat Konstruksi. *Jurnal Teknik Pomits*, 2(1), 1–6. <https://adoc.pub/download/rancang-bangun-3d-konstruksi-kapal-berbasis-autodesk-invento.html>

- Saputra, R. S., Khoirudin, K., Karyadi, K., Hidayat, S. T., Cahyo, T. D., & Ramadan, T. (2024). Optimasi Uji Tegangan Tarik Pengelasan Tungsten Inert Gas pada Penggabungan Beda Material Baja Galvanish (SGCC) dengan Baja Karbon Rendah (SPCC-SD). *Jurnal Rekayasa Energi dan Mekanika*, 4(1), 36. <https://doi.org/10.26760/jrem.v4i1.36>
- Setyawan, E, N. (2019). Rancang Bangun Alat Pendeteksi Tekanan Udara Pada Ban Kendaraan Bermotor Roda Dua Berbasis IoT. 5–26.
- Solich., Heranurweni, S., & Sipan, M. (2020). Gas Hidrogen Berbasis Arduino Menggunakan Sensor MPX 5700 AP. 3–8.
- Syafri, M., Aji, D. S., Nugraha, A. T., & Electrical, M. (2022). Sistem Monitoring Air Compressor pada Sistem Pendistribusian Udara Berbasis IoT. 12(02), 126–140.
- Vienna. (2012). *Training guidelines in non-destructive Testing Techniques: Leak Testing at Level 2*.
- Yusuf, R., Widoro, E., & Herwanto, D. (2019). Rancangan Sistem Vakum Untuk Proses Pengerasan Komposit Dengan Metode Wet Lay Up Di Program Studi Teknik Pesawat Udara. 1, 19–28.
- Zaldi, H. F., Subiyanto, L., & Nugraha, A. T. (2022). Sistem Monitoring Pengujian Tekanan pada Pipa Air PVC Berbasis Arduino dan IoT. In *Elektriese: Jurnal Sains dan Teknologi Elektro* (Vol. 11, Nomor 02, hal. 40–48). <https://doi.org/10.47709/elektriese.v11i02.1659>