

DAFTAR PUSTAKA

- Adji Setya Pangestu, E., Fahrudin, Rasy, Akbar, A., Firdaus, R., & Nuraeni Suryaman, N. (2024). Perancangan Desain dan Analisa *Chassis* Mobil Hemat Energi Tipe *Prototype* Dengan Material Aluminium 6061. *Rekayasa Energi Manufaktur) Jurnal*, 9(2), 2528 - 3723. <https://doi.org/10.21070/rem.v9i2.1706>
- Ahmad Wicaksono, H., Danny Pratama Lamura, M., Izzur Maula, M., Jamari, J., Indah Winarni, T., & Sudarto, J. (2025). *Analisis Grid Independence Pada Simulasi Finite Element Method Geometri Lumbar 4: Keseimbangan Antara Akurasi Dan Efisiensi Komputasi* (Vol. 27, Number 1).
- Alamussofiyullah. (2025). Analisis Variasi Pembebanan Statis Pada Desain Rangka Kendaraan Listrik Roda Tiga Multifungsi Menggunakan Software Ansys Workbench 2024 R1. Skripsi, Program Studi Mesin Otomotif, Jurusan Teknik, Politeknik Negeri Jember.
- Alfian Muhajrin, Nirwanpaliki, Ricaldin, Saddang, Sudarsono, & Prinop Askar. (2023). Rancang Bangun Rangka (*Chasis*) Mobil. *Piston: Jurnal Teknologi*, 8(2), 27–34. <https://doi.org/10.55679/pistonjt.v8i2.46>
- Bagus Zulvikar, A., & Budijono, A. P. (2024). *Studi Komputasi Numerik Analisa Struktur Rangka Pelampung Sepeda Air Dengan Variasi Material (Al-6061, Galvanized Steel, Stainless Steel 304)*. *Journal Teknik Mesin* Volume 13 No 1 Tahun 2024
- Dwianto, S., Syaifur Rohman, A., Genarsih, T., Fitrah Aulina, A., Studi Teknologi Rekayasa Mekatronika, P., Teknik, J., Negeri Jember, P., & Studi Mesin Otomotif, P. (2025). *Revolusi Energi Terbarukan Desain Inovatif Turbin Angin Spiral Archimedes Yang Terintegrasi Dengan Panel Surya Revolution Renewable Energy An Innovative Design Of Archimedes Spiral Wind Turbine Integrated With Solar Panels*. 10(1), 161 - 175. <https://doi.org/10.20527/sj.mekinematika.v10i1.723>
- Efendi Aco Wahyudi (2024). *Structural Performance and Stress Contour Analysis of Multi Utility Tunnels Using LISA V.8 Finite Element Analysis*. *Journal Of*

Research And Inovation In Civil Engineering As Applied Science (Rigid) Vol. 3 No. 2 (2024) 54 - 62

Fazly Arliansyah, M., Suyudi Ashari, W., Dasira, A., Zaki Prawira, M., Studi Teknik Perkapalan, P., Sains dan Teknologi, F., & Karimun, U. (2023). *Analisa Finite Element Method (Fem) Uji Beban Pada Meja Polyethylene* (Vol. 4, Number 2).

Fikry, I., Wuryaningrum, N. D., Wahidin, A., Abdillah, H. N., Leonard, R., Teknik, J., Kapal, B., Perkapalan, P., Surabaya, N., & Kimia, J. T. (2024). *Perkembangan Bio-Ethanol Sebagai Sumber Energi Alternatif Di Indonesia* (Vol. 04, Number 02).

Gilang Anarkhi Paksi, J., Aditya Cristian, I., Indriansyah, R., Studi Teknik Mesin Iti, P., Raya Puspiptek Serpong, J., & Selatan-Banten, T. (2021). *Perancangan Struktur Road Bike Frame Menggunakan Alumunium 6063 Melalui Proses Optimalisasi Perlakuan Panas*. 5(2). Journal Teknik Mesin Volume 5 No 2 Tahun 2021.

Habibi, M. (2020). *Analisa Numerik Pengaruh Geometri Striker Bar Dan Sudut Misalignment Pada Akurasi Pengujian Split Hopkinson Pressure Bar*. Skripsi, Departemen Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh November.

Kemendikbudristek. (2024). *Pedoman Kontes Mobil Hemat Energi (KMHE) Perguruan Tinggi Tahun 2024*. Balai Pengembangan Talenta Indonesia, Pusat Prestasi Nasional. Diakses dari buku panduan laman resmi Kemendikbudristek.

Kurdi, O. (2018). Optimisasi Ketebalan Chassis Kendaraan Untuk Pengurangan Konsumsi Bahan Bakar Minyak Menggunakan Metode Elemen Hingga. In *Eksergi Jurnal Teknik Energi* (Vol. 14, Number 1).

Makbulloh Ilyasa, I., Hendaryanto, I. A., Handoko, Winarno, A., Program, Teknologi, S., Mesin, R., & Vokasi, S. (2024). *Analisis Kekuatan Struktur Pada Desain Traction Rod Kereta Api Lokomotif Dengan Metode Finite Element Analysis (Fea) I*. Journal Engine (Vol. 8, Number 2).

- Maulana, F. I., Wahyudi, N., & Puspitasari, I. (2019). *Rancang Bangun Sistem Rem Mobil Listrik Fusena*. Journal Politeknologi Volume 18 No 3 Tahun 2019.
- Nurudin, F. (2016). *Analisa Kekuatan Chassis Sapuangin Speed Menggunakan Material Aluminium Dengan Menggunakan Metode Elemen Hingga*. Skripsi, Departemen Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh November.
- Pratama, I. A. (2024). Rancang Bangun Bracket Sistem Steering Roda Depan Pada Prototipe Mobil Listrik Heulang Galunggung. *Al Jazari : Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 9(1). <https://doi.org/10.31602/Al-Jazari.V9i1.14239>
- Putri, G. N. (2022). *Redesain Dan Analisis Double-Sided Swing Arm Untuk E-Sooter Melalui Pembebanan Statis Dan Dinamis Menggunakan Metode Elemen Hingga*. Skripsi, Departemen Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh November.
- Rasyid, M. K. (2025). *Perancangan Sasis Karavan Menggunakan Software Elemen Hingga*. Institut Teknologi Indonesia. Skripsi, Program Studi Teknik Mesin, Institut Teknologi Indonesia.
- Setyono, B., Noerpamoengkas, A., Hadi, S., Teknik Mesin, J., & Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, F. (2020). *Desain Dan Analisis Kekuatan Chassis Kendaraan Ramah Lingkungan Mobil Hybrid “Bed 18” Sumber Energi Udara Bertekanan Dan Listrik*. Journal Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Terapan
- Triadi, A. A. A., Rachmanto, T., Mara, I. M., Yudhyadi, I. G. N. K., & Kaliwantoro, N. (2023). Perancangan Chasis Kendaraan Listrik Universitas Mataram. *Energy, Materials And Product Design*, 2(1), 93–98. <https://doi.org/10.29303/Empd.V2i1.1956>
- Yadav, E., & Chawla, V. K. (2021). An Explicit Literature Review On Bearing Materials And Their Defect Detection Techniques. *Materials Today: Proceedings*, 50, 1637–1643. <https://doi.org/10.1016/J.Matpr.2021.09.132>