

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, M. 2024. "Penerapan Teknologi 3D Printing Dalam Pembuatan Komponen Mesin." *Tugas Mahasiswa Program Studi Mesin*: 1–12.
- Aulia, Afifanisa, Muizuddin Azka, Rando Tungga Dewa, Ida Farida, Ariyo Nurachman, Satiya Permana, Valentina Diva, et al. 2025. "JURNAL KAJIAN TEKNIK MESIN Vol 10 No 1 Hal 22-31." 10(1): 22–31.
- Boazter, Billy, Sebastian Siregar, Sri Nugroho, and Gunawan Dwi Haryadi. 2021. "Analisis Kegagalan Pada Piringan Gear Belakang Sepeda Motor Kapasitas 150 Cc." *Jurnal Teknik Mesin S-1* 9(4): 513–18. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jtm>.
- Charpy, Metode, and Pada Material. 2021. "C, 215." 2(8).
- Darsin, Mahros, Firman Ema Ismono, Mochamad Asrofi, Yuni Hermawan, and Intan Hardiatama. 2024. "Kuat Bending, Fraktografi, Dan Struktur Mikro Hasil 3D Printing Berbahan Pla (Polylactic Acid) - Titanium." *Jurnal Rekayasa Mesin* 15(3): 1375–85. doi:10.21776/jrm.v15i3.1631.
- Desaincad. 2021. "Beranda3D Printing APA ITU SLICER DALAM 3D PRINTING?" <https://www.desaincad.com/2021/05/apa-itu-3d-slicer-dalam-3d-printing.html>.
- Filament2print. 2022. "PLA - The Filament." <https://filament2print.com/en/pla/2929-pla-the-filament.html>.
- Gautama R, Chaerul, Muhammad Fa'iz Alfatih, and Sabri Alimi. 2022. "Eksperimen Uji Bending Pada Komposit Resin Polyester Dan." *Jurnal Teknik Elektronik, Engine Engine* 8(2): 237–42.
- Hakim, Rahman, Ihsan Saputra, Gilang Prabowo Utama, and Yuris Setyoadi. 2022. "Pengaruh Temperatur Nozzle Dan Base Plate Pada Material PLA Terhadap Nilai Masa Jenis Dan Kekasaran Permukaan Produk Pada Mesin Leapfrog Creatr 3D Printer." *Jurnal Teknologi dan Riset Terapan (JATRA)* 1(1): 1–8. doi:10.30871/jatra.v1i1.1242.
- Indah, Nur, and Mus Bachaqi. 2023. "Desain Dan Perancangan Alat Pengepres

- Geram Sampah Mesin Perkakas.” *Jurnal Teknik Mesin* 6(1): 13. doi:10.22441/jtm.v6i1.1201.
- Indun, A., Rahman, M., & Pratama, D. (2024). Pengaruh parameter proses *fused deposition modeling* (FDM) terhadap kualitas hasil cetakan ABS transparan. *Jurnal Inovasi Teknologi Terapan*, 6(1), 45–52.
- Kamph, Pada, V Baja Karbon, Sedang Terhadap, and Sifat Mekanis. 2023. “2095-Article Text-8345-1-10-20240209 (1).” 1(3): 144–50.
- Kevin Alviansyah, setoawan reza, and suhendra bobie. 2023. “Proses Pembuatan Roda Gigi Pada Mesin Kertas.” *Jurnal Kajian Teknik Mesin* Vol. 8.
- Kumar, S., Singh, R., & Ahuja, I. P. S. (2021). Investigating surface characteristics and mechanical properties of FDM fabricated PLA parts. *Materials Today: Proceedings*, 44, 2050–2056.
- Lubis, Gita Suryani, Muhammad Taufiqurrahman, and Muhammad Ivanto. 2021. “Analisa Pengaruh Parameter Proses Terhadap Uji Tarik Produk Hasil 3D Printing Berbahan Polylactic Acid.” *Jurnal Engine: Energi, Manufaktur, dan Material* 5(2): 39. doi:10.30588/jeemm.v5i2.877.
- Menargues, Sergi, Javier Navas, Isabel Espinosa, Maria Teresa Baile, Rodolpho Fernando Vaz, and Josep Anton Picas. 2025. “Effect of Additive Manufacturing Parameters on PLA, ABS, and PETG Strength.” *Processes* 13(9): 1–15. doi:10.3390/pr13092733.
- Otovic. 2022. “What Is PLA: A Comprehensive Guide to Polylactic Acid.” <https://otivic.com/what-is-pla/>.
- Pasaribu, Mathilda Jowito, Berlina Yunita Sari Romaji, Yeni Rahmawati, and Fadlilatul Taufany. 2021. “Pra Desain Pabrik Poly Lactic Acid (PLA) Dari Porang.” *Jurnal Teknik ITS* 10(2). doi:10.12962/j23373539.v10i2.69208.
- Pivar, Matej, Diana Gregor-Svetec, and Deja Muck. 2022. “Effect of Printing Process Parameters on the Shape Transformation Capability of 3D Printed Structures.” *Polymers* 14(1). doi:10.3390/polym14010117.
- Rajasensor. 2021. “Uji Bending.”

- <https://pengujianlogam.wordpress.com/2012/11/02/uji-bending/>.
- Rozak, Ahmad Abdul, Djoeli Satrijo, Achmad Widodo, Mahasiswa Jurusan, Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, et al. 2022. "Gear Test Rig." 2(3): 275–81.
- Setyawan, Bima Agung, and Yatin Ngadiyono. 2022. "Analisis Pengaruh Tingkat Kelembaban Filamen PLA Terhadap Nilai Kekuatan Mekanik Hasil Cetak 3D Printing." *Jurnal Dinamika Vokasional Teknik Mesin* 7(1): 1–11. doi:10.21831/dinamika.v7i1.48259.
- Siagian, Christine Angelica, Dhimas Wicaksono, and Ferry Setiawan. 2023. "Analisis Uji Tarik Dan Uji Bending Dengan Karakteristik Honeycomb Polylactic Acid (Pla) Terhadap Variasi Suhu Ruangan." *Teknika STTKD: Jurnal Teknik, Elektronik, Engine* 9(2): 256–61. doi:10.56521/teknika.v9i2.940.
- Soeleman, and M. Isahudin Hutama Putra. 2021. "Analisis Karakteristik Gear Sprocket Standard Dan Racing Pada Sepeda Motor." *Sintek* 2(2): 26–35. <http://motor.otomotifnet.com>.
- Spoerk, Martin, Joamin Gonzalez-Gutierrez, Janak Sapkota, Stephan Schuschnigg, and Clemens Holzer. 2022. "Effect of the Printing Bed Temperature on the Adhesion of Parts Produced by Fused Filament Fabrication." *Plastics, Rubber and Composites* 47(1): 17–24. doi:10.1080/14658011.2017.1399531.
- Sumardiyanto, Didit, and Setiawan Putra. 2021. "ALAT PENGOLAHAN LIMBAH FILAMENT 3D PRINT DENGAN MATERIAL POLYLACTIC ACID (PLA) 13 | P a g E." 6(2): 13–23.
- Wahyudi, Tri Cahyo, Eko Nugroho, Eko Budiyanto, and M. Farikil Maktum. 2021. "Kaji Eksperimen Pengaruh Variasi Temperatur Pemanasan Dan Media Pendingin Pada Proses Quenching Terhadap Perubahan Kekerasan Sprocket Gear Sepeda Motor Non Original." *Teknika Sains : Jurnal Ilmu Teknik* 6(1): 17–23. doi:10.24967/teksis.v6i1.1232.

Zhang, Y., Liu, H., Wang, X., & Chen, J. (2024). Control of porosity in polymer additive manufacturing: Effects of thermal processing conditions. *Composites Part B: Engineering*, 275, 111356.

