# DAFTAR PUSTAKA

Benny Haddli Irawan, R. H. (2019). PENGARUH TEMPERATUR NOZZLE DAN BASE PLATE PADA MESIN LEAPFROG CREATR 3D PRINTER TERHADAP DENSITY DAN SURFACE ROUGHNESS MATERIAL ABS. *Jurnal Teknologi dan Riset Terapan (JATRA), Volume 1, Nomor 1 (Juni 2019)*, 32-37.

Budhi Martana, S. P. (2020). PERANCANGAN MESIN EKSTRUSI UNTUK DAUR ULANG SAMPAH PLASTIK BERBENTUK SILINDER. *POLITEKNOLOGI VOL. 19 NO. 3 SEPTEMBER 2020*, 289-294.

Dartnall, W. J. (2003). INNOVATIVE MECHANICAL DESIGN WITH A CASE STUDY OF PUMPING SYSTEMS FOR LOW YIELD TUBE WELLS. *www.researchgate.net*, 1-141. Retrieved from https://www.researchgate.net/.

Hasdiansah, H. (2018). Pengaruh Parameter Proses 3D Printing Terhadap Elastisitas Produk Yang Dihasilkan. *Seminar Nasional Inovasi Teknologi, UN PGRI Kediri, 24 Februari 2018* , 187-192.

Ir. Soebyakto, M. D. (2020). *ANALISA BAHAN BAKAR CAIR DARI SAMPAH PLASTIK DENGAN MESIN PIROLISIS.* Tegal: Berkah Karya Mandiri Tegal.

Katarzyna Mikula, D. S.-K. (2021). 3D printing filament as a second life of waste plastics—a review. *Environmental Science and Pollution Research (2021) 28:12321–12333*.

Kirill Minchenkov, A. V. (2021). Thermoplastic Pultrusion: A Review. *Polymers 2021, 13, 180*, 1-36.

Laily Noor Ikhsanto, Z. (2020). ANALISA KEKUATAN BENDING FILAMEN ABS DAN PLA PADA HASIL 3D PRINTER DENGAN VARIASI SUHU NOZZLE. *Media Mesin: Jurnal Imiah Teknik Mesin Vol. 21, No. 1, Januari 2020: 9- 17* .

Mochamad Edoward Ramadhan, M. D. (2022). AKURASI DIMENSI PRODUK FILAMEN 3D PRINTING BERBAHAN POLIPROPILEN MENGGUNAKAN MESIN EKSTRUSI. *JURNAL TEKNOSAINS, VOL 11, NO.2, Juni 2022; 162-173*.

Muhammad Agus Shidiq, M. F. (23 July 2024). Print mat for 3D printing that regulates temperature using PLA+ filament fused deposition modeling (FDM). *AIP Conf. Proc.*, 2952 (1): 090014.

Muhammad Agus Shidiq, R. H. (23 July 2024). Parameter signification of 3D printer extrusion material from PLA filament on printing results. *AIP Conf. Proc.*, 2952 (1): 090013.

Muhammad Taufik, G. S. (2023). Rancang Bangun Mesin Pultrusion Pembuat Filamen 3D Printing Berbasis Limbah Plastik Botol PET. *Taufik, Lubis & Ivanto, Vol. 4, No. 1, 2023: 01-08*, 1-8.

Muhammad Vikih Hardiyansyah, M. K. (2021). RANCANG BANGUN SISTEM KONTROL SUHU PADA MESIN OVEN KOPI TRAY ROTARY BERBASIS ARDUINO. *Jurnal CRANKSHAFT, Vol. 4 No. 1 Maret 2021*, 67-76.

Nasution, Z. M. (2022). JURNAL REVIEW: METODE PERANCANGAN PRODUK DALAM TEKNIK MESIN. *VOMEK*, 20-29.

Puguh Sujarta, E. I. (2017). Penyuluhan Dampak Limbah Bahan Plastik Dan Pemanfaatannya Sebagai Usaha Pengendalian Pencemaran Lingkungan. *Jurnal Pengabdian Papua*, 12-16.

Razor, A. (n.d.). *Belajar dan Berkreasi dengan Arduino*. Retrieved from https://www.aldyrazor.com.

Rusdi Nur, N. P. (2022). Rancang Bangun Mesin Ektrusi Pembuat Filamen dengan Sistem Screw Conveyor. *SINERGI Vol. 20, No.1, pp.67-76, April 2022*, 67-76.

Saufik Luthfianto, T. H. (2023). Perancangan Mesin Extruder Filamen 3D Printing Dengan Simulasi Uji Tarik Filamen Limbah Plastik Jenis PET. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Industri UPS Tegal* , 1-7.

Setyanto, A. E. (2016). Memperkenalkan Kembali Metode Eksperimen dalam Kajian Komunikasi. *Jurnal Ilmu Komunikasi*, 37-48.

Taufik Arjal, R. (2020). PENGOLAHAN LIMBAH PLASTIK JENIS POLYETHELENE TEREPHALATE (PET) DAN HIGH DENSITY POLYETHELENE (HDPE) MENJADI BAHAN BAKAR MINYAK . *Jurnal Sulolipu : Media Komunikasi Sivitas Akademika dan Masyarakat, Vol. 20 No.2 2020, e-issn : 2622-6960, p-issn : 0854-624X*.

Zuanda Maulana Nasution, D. Y. (2022). JURNAL REVIEW: METODE PERANCANGAN PRODUK DALAM TEKNIK MESIN. *VOMEK, Vol.4, No.3, Agustus 2022, e-ISSN: 2656- 1697* .

# LAMPIRAN

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Dokumentasi penyayatan botol | Dokumentasi pita botol |
|  |  |
| Dokumentasi pelelehan | Dokumentasi pengukuran diameter |
|  |  |
| Dokumentasi pengukuran lebar | Dokumentasi pemotongan besi |
|  |  |
| Dokumentasi gambar penggulung | Dokumentasi menghilangkan motif botol |
|  |  |
| Dokumentasi botol yang bersih | Dokumentasi 3D printer gear |
|  |  |
| Dokumentasi kelistrikan alat | Dokumentasi waktu percobaan |
|  |  |
| Dokumentasi penggulung filamen | Dokumentasi filamen |
|  |  |
| Dokumentasi mengebor plat | Dokumentasi pemasangan kabel |
|  |  |
| Dokumentasi tes kecepatan motor | Dokumentasi gear coumpond |
|  |  |
| Dokumentasi nozzle | Dokumentasi alat pultrusion |



















