

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Tondi, H. 2019. *Tugas Akhir/Skripsi S-1*, “tidak diterbitkan”. Rancang Bangun Mesin Ekstruder Filamen 3D Printer. Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.
- [2] Budi, A, D. Oktavian and M. Mahardika. 2021. Ekstruksi dan karakterisasi filamen komposit Polyactid Acid (PLA)/Carbon Nano Tube(CNT). *Jurnal Material Teknologi Proses*. **Vol.2**(2):12-16.
- [3] Arizka, A.A and J. Daryatmo. 2015. Perubahan kelembapan dan kadar air teh selama penyimpanan pada suhu dan kemasan yang berbeda. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*. **Vol.4**(4):124-129.
- [4] A P Enndy, M, N. Santoso. 2021. Pengembangan filamen Polylactic Acid (PLA) dengan penambahan serbuk serat waru untuk proses 3D printing. Universitas Gajah Mada.
- [5] Setyawan, B.A, Y. Ngadiyono. 2022. Analisis pengaruh tingkat kelembapan filamen PLA terhadap nilai kekuatan mekanik hasil cetak 3D printing. *Jurnal Dinamika Vokasional Teknik Mesin*. **Vol.7**(1):1-11.
- [6] Pristiansyah, Hasdiansah dan Ferdiansyah,A. 2022. Pengaruh Parameter Proses Pada 3D Printing FDM Terhadap Kekuatan Tarik Filamen ABS CCTREE. *Jurnal Teknologi Manufaktur*. **Vol 14**(01) :15-23.
- [7] Anonim. 2020. 3D Printer PLA Filamen. <https://www.makerlab-electronics.com/product/3d-printer-pla-filamen-1-75mm/> diakses tanggal 22 November 2022, jam 22.11 WIB.
- [8] Barret. 2019. *How To Fix PLA Getting Brittle*. <https://ecoreprap.com/pla-filamen-brittle/> diakses tanggal 22 November 2022. Jam 23.09 WIB.
- [9] H. Nesya, M. H. Hersyah, dan Firdaus,2018 “Rancang Bangun Prototipe Sistem Otomatisasi Pengereman Elektromagnetik Berbasis Mikrokontroler Dengan Kontrol PID,”*Journal of Information Technology and Computer Engineering*. **Vol. 2**(01):41–50.
- [10] Imelda Zahra Tungga Dewi. 2020. Kontrol PID (proportional Integral Derivative Controller). <https://imeldaazahraa.medium.com/kontrol-pid->

[proportional-integral-derivative-controller-c173086724af](#) diakses tanggal 30 januari 2023, jam 23.44 WIB

- [11] Budiharto, W & Firmal nsyal h, S. 2005. *Elektronikal Digital 1 dan Mikroprosesor*. Pustaka Andi: Yogyakarta.
- [12] Masnur., Syahirun Alam., Muh. Fikri Nasir.,2022. Rancang bangun sistem keamanan motor dengan pengenalan sidik jari berbasis arduino uno. *Jurnal sintaks logika*, Vol 1(1):2-16.
- [13] *elektro.*,2020. Apa itu arduino dalam <https://elektro.uma.ac.id/2020/11/30/apa-itu-arduino-uno/>. Diakses pada tanggal 22 November 2022.
- [14] D. Yendri, Adrizal, D. Yolanda and J. F. Sibarani, "Temperature And Humidity Control System of Duck Egg Incubator Based On Proportional Integral Derivative," *International Conference on Computer Science and Engineering (IC2SE)*, 2021, pp. 1-7, doi: 10.1109/IC2SE52832.2021.9792006.
- [15] F. Puspasari, T. P. Satya, U. Y. Oktiawati, I. Fahrurrozi, dan H. Prisyanti, 2020. "Analisis Akurasi Sistem sensor DHT22 berbasis Arduino terhadap Thermohygrometer Standar," *Jurnal Fisika Dan Aplikasinya*. vol. 16(1): 40.
- [16] Y. P. Asih, T. Winarno, dan A. Pracoyo. 2021. "Implementasi Algoritma Fuzzy Logic Control untuk Sistem Pengontrolan Suhu dan Kelembapan pada Mesin Pengering Biji Kakao Berbasis Prosentase Berat," *Jurnal Elkolind*, vol. 5(3): 42.
- [17] Y. Multri Meisya dan D. Yendri. 2022 "Rancang Bangun Sistem Pengering Bengkuang Sebagai Olahan Keripik Berbasis Mikrokontroler," *Chipset*, vol. 3(01): 45–57.
- [18] I. Purnamasari dan M. Rezasatria. 2019 "Rancang Bangun Pengendali Kipas Angin Berbasis Mikrokontroller Atmega 16 Melalui Aplikasi Android Dengan Bluetooth," *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer*, vol. 10(1): 147–160.
- [19] A. Fitriani, A. N. Handayani, dan D. Lestari. 2018. "Otomatisasi Pengaturan Suhu Brooder Burung Puyuh Fase Starter," *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Elektro Terapan*, vol. 02(01):135–140

- [20] A. I. Kautstar, A. Siswo, R. Ansori, dan R. E. Saputra. 2021. “Penyiram Tanaman Otomatis Pada Planter Bag ( Plant Watering Automatic On Planter Bag ),” *e-Proceeding of Engineering*, vol. 8(5): 6479–6486.
- [21] Kho, Dickson. 2018. Pengertian Relay dan Fungsinya. <https://teknikelektronika.com/pengertian-relay-fungsi-relay/> , diakses pada 23 April 2021.
- [22] Munandar, Aris. 2012. Liquid Crystal Display (LCD) 20x4 pada <http://www.lesel-ektronika.com/2012/06/liquid-crystal-display-lcd-16-x2.html> [Accessed : 23 November 2022, jam 00.38 WIB.]
- [23] Anonim. sensor rotasi. <https://botland.store/encoders/4483-rotation-sensor-encoder-with-button-module-waveshare-9533-5904422366582.html> diakses tanggal 22 November 2022, jam 22.11 WIB.
- [24] Rahmadani, Leo. 2022. Rancang bangun inkubator fermentasi tempe berbasis *Internet Of Things*. Padang. Universitas Andalas
- [25] Adriansyah, Andi. 2013. Rancang bangun prototype elevator menggunakan mikrokontroler arduino ATmega 328P. Jakarta .universitas mercu
- [26] Simon, Monk. 2010. Al rduino Projects for the Evil Genius. McGraw-Hill. United States.

