



## DAFTAR PUSTAKA

- Agrawaal, H., & Thompson, J. E. (2021). Additive manufacturing (3D printing) for analytical chemistry. *Talanta Open*, 3, 100036. Diakses pada 24 Desember 2024, dari <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666831921000060>.
- Ali, M. M., Hariyati, T., Pratiwi, M. Y., Afifah, S. (2022). Metodologi Penelitian Kuantitatif Dan Penerapannya Dalam Penelitian. *JPIB : Jurnal Penelitian Ibnu Rusyd*. Vol.2, No.2. Diakses pada 24 Desember 2024, dari <https://ojs.stai-ibnurusyd.ac.id/index.php/jpib/article/view/86>.
- Berg, J. M., Dallas, T. (2015). *Peristaltics Pumps*. Springer Science+Business Media New York. DOI: 10.1007/978-1-4614-5491-5\_1198.
- Buyukgoz, G. G., Castro, J. N., Atalla, A. E., Pentangelo, J. G., Tripathi, S., Dave, R. N. (2021). Impact of Mixing On Content Uniformity of Thin Polymer Films Containing Drug Micro-Doses. *Pharmaceutics*. Vol.1, No.6, 812. doi: 10.3390/pharmaceutics13060812
- Deyhan, M. F., Sariman. (2022). Penggunaan mosfet untuk penstabil tegangan pompa air 12 volt sumur dangkal dengan tenaga matahari. *LPKD, Jurnal Teknik Mesin, Industri, Elektro dan Informatika*. Vol.1, No.3. DOI: <https://doi.org/10.55606/jtmei.v1i3.628>.
- Hudati, I., Aji, A. P., Nurrahma, S. (2021). Kendali posisi motor dc dengan menggunakan kendali PID. *Jurnal Listrik, Instrumentasi dan Elektronika Terapan*, Vol. 2, No. 2. DOI: <https://doi.org/10.22146/juliet.v2i2.71148>
- Ismail, D., Anisah, M., Amperawan. (2024). Perancangan Sarung Tangan Menggunakan Sistem Discovery ID Berbasis Wireless Network untuk Mencegah Kehilangan Anggota dalam Pendakian. *Jurnal Teknika*. Vol.16, No. 1. Diakses pada 7 Januari 2025, dari <https://jurnal.polsri.ac.id/index.php/teknika>.



- Karyadi. (2016). Pengaruh penggunaan Pulse Width Modulation (PWM) terhadap unjuk kerja generator elektrolisis penghasil gas hidrogen. Skripsi, Universitas Negeri Jakarta.
- Kepmenkes Nomor 118. 2014. Kompendium Alat Kesehatan. 21 April 2014. Jakarta. Diakses pada 24 Desember 2024, dari <https://platform.who.int/docs/default-source/mca-documents/policy-documents/law/IDN-CH-43-01-LAW-2014-ind-MoH-Resolution-118-MENKES-SK-IV-2014---Compendium-of-Medical-Equipment.pdf>.
- Lubis, N. A. (2018). Pengaruh Kekentalan Cairan Terhadap Waktu Jatuh Benda Menggunakan Falling Ball Method. *Jurnal Ilmu Fisika dan Teknologi*, Vol. 2, No. 2, 2018, 26-32.
- Nurul, F., Ratna, A. (2019). Rancang Bangun Sistem Pencampur Minuman Jamu Otomatis Berbasis Mikrokontroler. *Journal of Information Technology and Computer Engineering*. Vol.3, No.1, 8-17.
- Ohol, R. M., Vasuki, B. (2022). Design and implementation of combined liquid pump and active–passive mixer for a drug delivery system utilizing two 1-DOF piezoelectric actuated cantilever beams. *Materials Today: Proceedings*. Vol 58, No.3, 823-829. <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.09.275>.
- Okonye, S. O. N., Asiwe, U. M. (2019). Implementation of a Robotic Vehicle using an RF Module. *International Journal of Trend in Scientific Research and Development (IJTSRD)*. Vol.3, No.3. Diakses pada 7 Januari 2025, dari [https://www.researchgate.net/publication/340540706\\_Implementation\\_of\\_a\\_Robotic\\_Vehicle\\_using\\_an\\_RF\\_Module](https://www.researchgate.net/publication/340540706_Implementation_of_a_Robotic_Vehicle_using_an_RF_Module).
- Saputra, O. A. (2019). Pengoperasian Mesin Cetak 3DI. Surakarta. Wade Group.



- Sumule, A., Oktadiana, I. (2024). Pelatihan Teknik Aseptik Pencampuran Sediaan Steril di RS Efarina Pangkalan Kerinci. *PengabdianMu: Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*, Vol.9, No.11, 2088-2093. <https://doi.org/10.33084/pengabdianmu.v9i11.8184>
- Swaminathan, N. R., Reddy, V. D., Krishnaiah. G., Venkateswarlu. 2013. Design and Fabrication of a Pump for Peristaltic Flow of Variable Viscosity Fluids. *International Journal of Advancements in Research & Technology*, 2 (12): 47-52.
- Tungadi, R. (2020). *Teknologi Nano Sediaan Liquida dan Semisolida (edisi pertama)*. Jakarta: Sagung Seto.
- Untari, E. K., Rizkifani, S., Yuswar, M. A., Robiyanto. (2022). Survey Pengetahuan, Sikap dan Persepsi Mahasiswa Kesehatan Mengenai Farmakogenomik. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)* Vol.19, No.2, 184-193
- Valkenaers, H., Vogeler, F., Ferraris, E., Voet, A., Kruth, J. P., Azcárate, S., dan Dimov, S. 2013, October. A novel approach to additive manufacturing: screw extrusion 3D-printing. In *Proceedings of the 10th international conference on multi-material micro manufacture*, 235-238. Research Publishing; Singapore.
- Wahyudi, Purnamasari, W., Hidayat A., Fakhri M.A.,(2022). Penerapan Machine Learning Pada Mikrokontroler Arduino Mega PRO MINI ATmega2560. *JESSI*. 3. 30-39. DOI: 10.26858/jessi.v3i1.33370