

DAFTAR PUSTAKA

- Adhar, C., Sumarlan, S. H., & Nugroho, W. A. (2016). Rancang Bangun Metering Device Tipe Screw Conveyor dengan Dua Arah Keluaran Untuk Pemupukan Tanaman Tebu. *Journal of Tropical Agricultural Engineering and Biosystems-Jurnal Keteknikaan Pertanian Tropis dan Biosistem*, 4(1), 1-10.
- Azis, A., Setiawan, A. P., R., & Subrata, M. D., I. (2011). Disain dan Pengujian Metering Device untuk Alat Penjatah Pupuk Granular Laju Variabel (Variable Rate Granular Fertilizer Applicator). *Jurnal Keteknikaan Pertanian*, 25(2), 79-85.
- Firdaus, M. R., Berbudi, T. A., Nurrahma, S., Izzaulhaq, G., & Hudati, I. (2023). Identifikasi Sistem Motor DC dan Penerapan Kendali PID, LQR, dan Servo Tipe 1 Berbasis Arduino-MATLAB. *Jurnal Listrik, Instrumentasi, dan Elektronika Terapan*, 4(1). 1-9.
- Gaol, D. L., & Siregar, E. R. (2026). Analisis Perbandingan Kontrol P, PI, dan PID pada Pengaturan Kecepatan Motor DC Berbasis Simulasi MATLAB. *JURNAL ILMIAH NUSANTARA*, 3(1), 305-313.
- Gunawan, P., Setiawan, R. P., & Astika, I. W. (2013). Pengembangan dan Uji Kinerja Mesin Pemupuk Dosis Variabel pada Budidaya Padi Sawah dengan Konsep Pertanian Presisi. *Jurnal Keteknikaan Pertanian*, 27(1), 1-9.
- Nuwolo, A., & Kusmantoro, A. (2014). Pengendali posisi Motor DC dengan PID menggunakan Metode Root Locus. *Media Elektrika*, 7(1). 16-22.
- Makmur, M., & Zainuddin, D. U. (2020). Pengaruh Berbagai Metode Aplikasi Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.). *AGROVITAL: Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(1), 11-16.
- Parwati Putra, G. (2021). Pengendalian Kecepatan Motor Pompa Air 12V DC Menggunakan Kontroler PID dengan Variasi Debit Air Pada Perkebunan Hidroponik (*Doctoral dissertation*, Universitas Brawijaya).
- Radite, P. A., Tahir, M. T., Hermawan, W., & Budiyo, B. (2013). Mesin Pemupuk Presisi Laju Variabel Berbasis Mikrokontroler. *Teknotan: Jurnal Industri Teknologi Pertanian*, 7(2).
- Toar, H., Alfi, W., Aryeni, I., Prebianto, N. F., Maulidiah, H. M., Nasution, M. K. A., & Tomas, M. (2025). Implementasi Algoritma PID untuk Pengontrolan Suhu Pada Mesin Pengering Cabai. *Journal of Applied Electrical Engineering*, 9(1), 72-81.
- Wang, Y., Yuan, Y., Karim, S. T., Liu, X., Tian, Y., Zhu, Y., Cao, W., & Cao, Q. (2023). Evaluation of Variable Application Rate of Fertilizers Based on Site-Specific Management Zones for Winter Wheat in Small-Scale Farming. *Agronomy*, 13(11), 1-19.
- Zinkevičienė, R., Jotautienė, E., Jasinskas, A., Kriauciūnienė, Z., Lekavičienė, K., Naujokienė, V., & Šarauskis, E. (2022). Determination of Properties of Loose and Granulated Organic Fertilizers and Qualitative Assessment of Fertilizer Spreading. *Sustainability*, 14(7), 4355.