

DAFTAR PUSTAKA

- Advinda, L. 2018. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Depublish, Yogyakarta.
- Ahyuna, A., & Herlinda, H. 2020. Pembuatan alat pemisah buah kopi otomatis berdasarkan warna menggunakan sensor warna TCS3200 berbasis mikrokontroler. *Jurnal Ilmiah Matrik*, 22(2): 139-146.
- Budiarso, Z., Raharjo, E. N., & Listiyono, H. 2020. Sistem kendali kecepatan robot mobil dengan dua penggerak motor DC berbasis arduino. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi*, 12(1): 1-8.
- Djuandi, F. 2011. *Pengenalan Arduino*. Tobuku, Jakarta.
- Eugene, G. 1976. *Dasar-dasar Ekonomi Teknik*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Farida, Dasrizal, & Febriani, T. 2018. Produktivitas air dalam pengelolaan sumber daya air pertanian di Indonesia. *Jurnal Spasial*, 3(5): 65-72.
- Felania, C. 2017. Pengaruh ketersediaan air terhadap pertumbuhan kacang hijau (*Phaseolus radiatus*). *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi*, 131-138. Yogyakarta.
- Hafidz, H. 2022. Perancangan otomatis konveyor pemisah produk berdasarkan warna berbasis arduino nano di PT. Jonan Indonesia. *Journal of Vocational Education*, 1(1).
- Hansen, V. E., Israelson, O. W., & Stringham, G. E. 1980. *Irrigation principles and practices (4th ed.)*. New York: John Willey and Sons.
- Hatta, M. F., & Widodo, N. S. 2021. Robot operating system (ROS) in quadcopter flying robot using telemetry system. *International Journal of Robotics and Control Systems*, 1(1): 54-65.
- Jaya, H., Djawad, M. D. A., Saharuddin, S. T., Suhaeb, S. T. S., and Idhar, A.. 2017. *Embedded System and Robotics*. Universitas Negeri Makassar.
- Kadir, A. 2015. *Panduan Mempelajari Aneka Proyek Berbasis Mikrokontroler*. Andi, Yogyakarta.
- Karya, T. S., Lidyawati, L., & Armi, N. 2021. Pengaruh warna objek terhadap jarak pada implementasi sistem deteksi objek sensor infrared tingkat berjalan tunanetra. *Prosiding Seminar Nasional Energi, Telekomunikasi dan Otomasi (SNETO)*, P. 180-187.
- Mulyati, S., & Sumardi. 2019. Iot on door security control prototypes based RFID and bluetooth, *J. Tek.*, 8(1):11-16.

- Muthmainnah, M. S. M. 2010. Penerapan algoritma genetik untuk optimasi transfer daya pada sistem sensor gas metana. *Jurnal Neutrino: Jurnal Fisika dan Aplikasinya*.
- Prastowo, A. 2002. *Prosedur Rancangan Irigasi Tetes*. Laboratorium Teknik Tanah dan Air, Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Rahmatullah, A. 2019. Aplikasi Sensor Infra Red sebagai Pendeteksi Benda pada Alat Pemilah Sampah Logam dan Non Logam Otomatis. *Disertasi*. Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang.
- Schwab, D. J. 1981. *Determination of wind stress from water level fluctuations*. Michigan: University of Michigan.
- Sharon, D. 1982. Teori sensor dan karakteristik sensor elektronika. *Elektro, Komponen Elektronik, Sensor*.
- Sudjarwadi, C. D. 1990. *Teori dan Praktek Irigasi*. Pusat Antar Universitas Ilmu Teknik, Yogyakarta.
- Sugiarto, K., Hilmi, K. S., Pradana, A., & Fadhillah, I. 2023. Identifikasi Zona Warna Dengan Sensor TCS3200 pada Robot KRSTI. *Jurnal Sistim Informasi dan Teknologi*, 32-37.
- UNESCO. 2018. *WWAP (United Nations World Water Assessment Programme). The United Nations World Water Development Report 2018: Nature-Based Solutions for Water*. Paris: UNESCO.
- Wahyuni, E. D., Ningrum, E. S., & Hakkun, R. Y. 2010. Rancang Bangun Program Visualisai Gerakan *Differential Drive Mobile Robot*. *EEPIS Final Project*.
- Wisnu, G. J. J., Mursanto, P., Tawakal, M. I., Alvissalim, M. S., Hafidh, A., Budianto, E., Kurniawan, M. N., Ahfa, K., Danniswara, K., Ma'sum, M. A., & Hermawan, I. 2012, *Robotika Teori Dan Aplikasi*. Perpustakaan Nasional, Jakarta Pusat.
- Yunardi, R. T. 2017. Analisa kinerja sensor inframerah dan ultrasonik untuk sistem pengukuran jarak pada mobile robot inspection. *Setrum: Sistem Kendali-Tenaga-elektronika-telekomunikasi-komputer*, 6(1): 33-41.