

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. H. G. d. N. Marada, “Respon tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) berdasarkan naungan dan varietas,” *Jurnal Ilmiah Agrosains Tropis*, vol. 9, no. 2, 2016.
- [2] Y. K. T. K. Atsushi Ogawa, *An Image Analysis Method for Lettuce Leaf and Root Growth Analysis in Hydroponic Culture* , vol. 10, 2018.
- [3] Tanabut Changmai, Sethavidh Gertphol, Pariyanuj Chulaka, *Smart Hydroponic Lettuce Farm using Internet of Things*, vol. 18, p. 231, 2018.
- [4] H. P. a. B. W. S. M V Sariayu, “Pengendalian Suhu dan Kelembaban pada Tanaman Selada degan sistem Aeroponik Berbasis Arduino Uno R3,” *Program studi Teknik Elektro, Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura*, 2017.
- [5] P. P. A. d. Z. Arifin, “Perencanaan jaringan air baku di kampus Universitas Diponegoro Tembalang - Semarang.,” *Thesis Fakultas Teknik Universitas Diponegoro*, 2010.
- [6] A. A. Fikri, “SISTEM PENGATURAN PID MOTOR DC SEBAGAI PENGGERAK MINI CONVEYOR BERBASIS MATLAB,” *Jurnal Teknik Elektro*, vol. 08, pp. 291-301, 2019.
- [7] J. F. S. E. E. Antonius Rajagukguk, “Rancang Bangun Pengendali Sistem Pompa Otomatis Pada Penyiraman Tanaman Berbasis Sensor Kelembaban dengan Kendali Arduino,” *Jurnal Ilmiah Teknik Elektro* , vol. 8, 2021.

- [8] C. B. Rummi Sirait, "Sistem Kontrol Kelembaban Tanah pada Tanaman Tomat Menggunakan PID," 2020.
- [9] F. P. G. Rukmana, "Kinerja Liquid Fertilizing Berdasarkan Perbedaan Sumber Tekanan Pengabutan pada Budidaya Kangkung di dalam Greenhouse," 2018.
- [10] A. Izzanudin, *Jurnal Pengabdian Masyarakat/DIMAS*, 12(2), no. Wirausaha Santri Berbasis Budidaya Tanaman Hidroponik, pp. 351- 336, 2016.
- [11] M.F. Saaid, N.A.M. Yahya, M.Z.H. Noor, M.S.A. Megat Ali, *A Development of an Automatic Microcontroller*, 2013.
- [12] D. S. Domingues, H. W. Takahashi, C. A. P. Camara, and S. L. Nixdorf, "Automated system developed to control pH and concentration of nutrient solution evaluated in hydroponic lettuce production" *Computers and Electronics in Agriculture*, vol. 84, pp. 53-61, 2012.
- [13] M. Bamsey, A. Berinstain, and M. Dixon, "Development of a potassium-selective optode for hydroponic nutrient solution monitoring," *Analytica Chimica Acta*, vol. 737, pp. 72-82, 2012.
- [14] H. A. Kratsch, W. R. Graves, and R. J. Gladon, "Aeroponic system for control of root-zone atmosphere," *Environmental and Experimental Botany*, vol. 55, pp. 70-79, 2006.
- [15] H. Sameto, *Hidroponik Sederhana Penyejuk Ruang*, 2003.
- [16] Guslim, *Agroklimatologi*, Medan: USU Press, 2007.
- [17] D. Setiawan, *Sistem Kontrol Motor DC Menggunakan PWN Arduino Berbasis Android Sistem*, Universitas Lancang Kuning Pekanbaru, 2017.

- [18] A. Kadir, *Buku Pintar Program Arduino*, Yogyakarta: Media Kom, 2014.
- [19] A. N. Sutono, "Perancangan Sistem Kendali Automatisasi Control Debit Air pada Pengisian Galon Menggunakan Modul Arduino," *Media Jurnal Informatika*, vol. 11, no. 1, p. 35, 2019.
- [20] D. Driver, nection of an external sensing resistor. An additional supply input is provided so that the logic works at a lower voltage, 2000.
- [21] A. Geraldo, *Belt Conveyor*, 2011.
- [22] S. D. D. & H. H. Chadijah, "Pembuatan Counter Electrode Karbon Untuk Aplikasi Elektroda Dye-Sensitized Solar Cell (DSSC)," *Jurnal Ilmu Fisika Universitas Andalas*, no. 8, pp. 78 - 86, 2017.
- [23] R. Arindya, "Pengenalan Kendali PID untuk Pengendali Proses," *Jurnal Teknologi Elektro, Universitas Mercu Buana*, vol. 8, no. 2, pp. 110 - 111, 2017.
- [24] A. R. W. SYA'BANUDDIN, *RANCANG BANGUN OTOMATISASI SISTEM PENENTUAN KUALITAS IKAN BERDASARKAN BERAT TERUKUR*, 2016.
- [25] E. Wattanapreechanon and P. Sukprasert, *Development of Soilless Culture for Crop Production in Thailand Kasetsart Journal.(Soc. Sci)*, vol. 33, pp. 375-485, 2012.
- [26] I. N. G. Baliarta, "Simulasi Kontrol 2 Pompa Supplay Air Bersih Menggunakan Relay Change Over dan Floatless Level Switch (Sebagai Modul Praktek Mahasiswa PS Teknik Pendingin dan Tata Udara)," vol. 1, no. 4, 2018.
- [27] e. a. Krisna, "Pengaruh pngayaan oksigen dan kalsiu terhadap pertumbuhan

akan dan hasil selada keriting (*Lactuca sativa* L.) pada hidroponik rakit apung,” *Jurnal Vegetalika*, vol. 2, no. 9, pp. 14-15, 2017.

[28] I. d. K. Husnaini, “Komparasi Pengendali PI dan PID Untuk Tegangan Keluaran Konverter Buck,” *Jurnal Nasional Teknik Elektro*, vol. 6, no. 3, 2017.

[29] M. R. M. A. M. a. G. D. N. Setiawan, “Kontrol Kecepatan Motor DC Dengan Metode PID Menggunakan Visual Basic 6.0 dan Mikrokontroler ATmega 16,” *Jurnal Mahasiswa TEUB*, vol. 1, no. 2, 2013.

[30] Z. A. Y. P. R. a. N. S. Nasrul, “Aplikasi Kontrol PID pada Reaktor Pabrik Asam Formiat dengan Kapasitas 100.000 Ton/Tahun,” *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, vol. 2, no. 7, pp. 135-152., 2019.

[31] I. Retnowati, “Sistem Pengaturan Kecepatan Putaran Motor Pada Mesin Pemutar Gerabah Menggunakan Kontroler Proporsional Integral Derferensial (PID) Berbasis Mikrokontroler,” *Diss Brawijaya University*..

[32] R. Setiawan, “Kontrol Kecepatan Motor DC Dengan Metode PID Menggunakan Visual Basic 6.0 Dan Mikrokontroler ATmega 16,” *Jurnal EECCIS*, vol. 6, no. 2, 2012.