

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. E. Prathisthaya, "Rancang Bangun Sistem Kendali Konsentrasi Larutan Hidroponik Berbasis PID," 2014.
- [2] G. G. Heliadi, "Monitoring dan Kontrol Nutrisi Pada Sistem Hidroponik NFT Berbasis Konduktivitas Listrik," 2017.
- [3] M. N. R. Ibrahim, "Desain Sistem Kontrol Otomatik Larutan Nutrisi Berbasis Electrical Conductivity untuk Budidaya Hidroponik Menggunakan Logika Fuzzy," 2015.
- [4] G. I. Hapsari and R. Chaidir, "Pengukuran Konduktivitas Cairan Berbasis Mikrokontroler AT89C2051," 2016.
- [5] H. Taunaumang and P. E. Goliath, "Konduktivitas Fluida Cairan di Manifestasi Panas Bumi Bukit Kasih Kanonang Sulawesi Utara," 2017.
- [6] A. Wiono and E. Rahmawati, "Perancangan dan Pembuatan Alat Ukur Konduktivitas Larutan Berbasis Mikrokontroler," 2014.
- [7] F. Y. Nurhasanah, "Rancang Bangun Sensor Konduktivitas Listrik Double Probe yang Telah Dilapisi Perak," 2015.
- [8] H. Cahyani, Harmadi and Wildian, "Pengembangan Alat Ukur Total Dissolved Solid (TDS) Berbasis Mikrokontroler dengan Beberapa Variasi Bentuk Sensor Konduktivitas," 2016.
- [9] Azzamy, "Mitalom," 15 November 2015. [Online]. Available: <https://mitalom.com/tabel-ppm-dan-ph-nutrisi-sayuran-daun/>.
- [10] V. U. Kurnia, "Bunyi Hukum Ohm dan Pengertiannya," 2013. [Online]. Available: <http://www.miung.com/2013/11/bunyi-hukum-ohm-dan-pengertiannya.html>.

- [11] N. Hilalliati, "Rangkaian Pembagi Tegangan, Pembagi Arus, dan Setara," 2014.
- [12] D. Harjono, A. Aminudin and D. G. Syarif, "Rancang Bandun Alat Konduktivitas Listrik Otomatis Berbasis Mikrokontoler Atmega8535," 2014.
- [13] R. A. SAS, *Conductivity Theory and Practice*, Villeurbanne, 2004.
- [14] M. Ramdhani, "Operational Amplifier (Op-Amp)," Bandung, 2017.
- [15] H. D. Sujono, *Elektronika Teori dan Penerapan, Jember: Cerdas Ulet Kreatif*, 2007.
- [16] R. A. Fauzan, R. Y. Purba and Endarko, "Karakteristik Dioda," 2016.
- [17] S. J. G. Gift, "A High-Performance Fullwave Rectifier Circuit," 2010.
- [18] Arduino, "Arduino Uno," [Online]. Available: <https://store.arduino.cc/usa/arduino-uno-rev3..> [Accessed 15 Februari 2019].
- [19] A. Purnama, "Elektronika Dasar," 23 Mei 2012. [Online]. Available: [http://elektronika-dasar.web.id/operasional-amplifier-op-amp-sebagai-buffer/..](http://elektronika-dasar.web.id/operasional-amplifier-op-amp-sebagai-buffer/) [Accessed 6 Desember 2018].
- [20] M. Z. B. Razali, M. S. A. Khair, I. A. Zakaria and W. A. N. Wan, "Effect of Temperature Towards Electrical Conductivities of Low Concentration of AL203 Nanofluid in Electrically Active Cooling System.," 2014.