

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, J., Dewanti, I. E., & Kurnianto, D. (2017). Prototipe Pendingin Perangkat Telekomunikasi Sumber Arus DC menggunakan Smartphone. *Media Elektrika*, 10(1), 13–29.
- Barus, E. E., Pingak, R. K., & Louk, A. C. (2018). OTOMATISASI SISTEM KONTROL pH DAN INFORMASI SUHU PADA AKUARIUM MENGGUNAKAN ARDUINO UNO DAN RASPBERRY PI 3. *Jurnal Fisika : Fisika Sains Dan Aplikasinya*, 3(2), 117–125. <https://doi.org/10.35508/fisa.v3i2.612>
- Benbi, D. K., & Richter, J. (2002). A critical review of some approaches to modelling nitrogen mineralization. *Biology and Fertility of Soils*, 35(3), 168–183. <https://doi.org/10.1007/s00374-002-0456-6>
- Bipasha Biswas, S., & Tariq Iqbal, M. (2018). Solar Water Pumping System Control Using a Low Cost ESP32 Microcontroller. *Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering*, 2018-May(October). <https://doi.org/10.1109/CCECE.2018.8447749>
- Buchori, L. (2011). Perpindahan Panas (Heat Transfer). *Buku Ajar Perpindahan Panas Bagian I*, 1–94.
- Burange, A. W., & Misalkar, H. D. (2015). Review of Internet of Things in Development of Smart Cities with Data Management & Privacy. *Conference Proceeding - 2015 International Conference on Advances in Computer Engineering and Applications, ICACEA 2015*, 189–195. <https://doi.org/10.1109/ICACEA.2015.7164693>
- Cahaya, B. T. (2016). Pengaruh Suhu Terhadap Perpindahan Panas Pada Material yang Berbeda. 66(1), 37–39.
- DFRobot. (n.d.). *SEN0161-V2 Gravity: Analog pH Sensor/Meter Kit V2*.
- Diver, S. (2006). Aquaponic-Integration Hydroponic with Aquaculture. National Centre of Appropriate Technology. Department of Agriculture's Rural Bussiness Cooperative Service. *P. Water*, 1–28.
- Dwi Wahjono, H., & Yudo, S. (2006). PERANAN TEKNOLOGI PEMANTAUAN SECARA ONLINE. *Peneliti Pada Pusat Teknologi Lingkungan, BPPT*, 2(2), 92–99.
- Erinofiardi, Iman Supardi, N., & Redi. (2012). PENGGUNAAN PLC DALAM PENGONTROLAN TEMPERATUR, SIMULASI PADA PROTOTYPE RUANGAN Erinofiardi, Nurul Iman Supardi & Redi. *Jurnal Mekanikal*, 2(2), 261–268.

- Espressif Systems. (2021). ESP32 Series Datasheet. *Espressif Systems*, 1–65.
- Flora, M. (2014). *Memfaatkan Limbah Kolam Ikan untuk Akuaponik*.
- Halim, J. (2018). *Akuaponik Pekarangan / Jimmy Halim .2018* (Cetakan 1). Penebar Swadaya.
- Ihsanto, E., & Hidayat, S. (2014). RANCANG BANGUN SISTEM PENGUKURAN Ph METER DENGAN MENGGUNAKAN MIKROKONTROLLER ARDUINO UNO. *Jurnal Teknologi Elektro*, 5, 1–8.
- Imran, A., & Rasul, M. (2020). Pengembangan Tempat Sampah Pintar Menggunakan Esp32. *Jurnal Media Elektrik*, 17(2), 2721–9100. 3
- Isti, K., & Lila, G. (2015). *PENELITIAN REMEDIASI AIR LIMBAH BUDIDAYA PERIKANAN UNTUK BUDIDAYA IKAN AIR TAWAR*.
- Jeprianto, R., & Rohmah, R. N. (2021). Monitoring dan Controlling Kadar Ph pada Air Kolam Ikan dengan Menggunakan Aplikasi Blynk Berbasis Esp Node Mcu. *Emitor: Jurnal Teknik Elektro*, 21(2), 95–102.
- Junaidi, & Prabowo, Y. D. (2018). *Project sistem kendali elektronik*.
- Maier, A., Sharp, A., & Vagapov, Y. (2017). Comparative analysis and practical implementation of the ESP32 microcontroller module for the internet of things. *2017 Internet Technologies and Applications, ITA 2017 - Proceedings of the 7th International Conference*, 143–148.
- Putranto, A. (1995). *Budidaya Ikan Produktif Ikan Mas*. Karya Anda 1995.
- Putri, N. E. (2017). Aplikasi Berbasis Multimedia Untuk Pembelajaran Hardware Komputer. *Edik Informatika*, 1(2), 70–81.
- Rahmania, A. U., & Ariswati, H. G. (2018). Perancangan pH Meter Berbasis Arduino Uno. *Elektromedik*, 1, 22–30.
- Rakocy, J. E., Bailey, D. S., Shultz, R. C., & Thoman, E. S. (2004). UPDATE ON TILAPIA AND VEGETABLE PRODUCTION IN THE UVI AQUAPONIC SYSTEM. *Proceedings from the 6th International Symposium on Tilapia in Aquaculture, October 2010*, 1–15.
- Rasul, A. (2009). *Pengertian Prototype*.
- Rehagen, R. (n.d.). Understanding Experimental Error. *Las Positas College Physics Center Journal*, 1–13.
- Rianto, B., & Dozan, W. (2020). *PENGANTAR TEKNOLOGI INFORMASI*.
- Rosidi, M. (2019). *Metode Numerik Menggunakan R Untuk Teknik Lingkungan*. 206–216.

- Sandy, L., Akbar, R., & Hariadi, R. (2017). Rancang Bangun Aplikasi Chat pada Platform Android dengan Media Input Berupa Canvas dan Shareable Canvas untuk Bekerja dalam Satu Canvas Secara Online. *Jurnal Teknik ITS*, 6.
- Sugandi, W. K., Yusuf, A., Widyasanti, A., & Teknik, D. (2020). *Rancang Bangun dan Uji Kinerja Mesin Pembersih Ubi Cilembu*. 26–27.
- Suku Banyak (Polinomial)*. (n.d.). 1–29.
- Taslim, R. (2003). *METHODE PEMBANGUNAN SOFTWARE*.
- Turang, D. A. O. (2015). Pengembangan Sistem Relay Pengeradialian Dan Penghematan Pemakaian Lampu. *Seminar Nasional Informatika, 2015*(November), 75–85.
- Uhsg, T., Lubis, Z., & Sitorus, T. B. (2017). Analisa Kinerja Sistem Pendingin Peltier yang Menggunakan Sel PV dengan Sumber Energi Radiasi Matahari. *Jurnal Energi Dan Manufaktur*, 9(2), 166–173.
- ViaIndustrial. (n.d.). *TA-288 LCD Digital Probe Meat Thermometer Kitchen Cooking BBQ*.
- Vinola, F., & Rakhman, A. (2020). Sistem Monitoring dan Controlling Suhu Ruangan Berbasis Internet of Things. *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer*, 9(2), 117–126.
- Wahap, N., Estim, A., Yong Seok Kian, A., Senoo, S., & Mustafa, S. (2010). Producing Organic Fish and Mint in an Aquaponic System: A Model of Green Technology in Action. *Aquaponics Journal*, 58, 28–33.