

## DAFTAR PUSTAKA

- Amaluddin, F., & Haryoko, A. (2019). Analisa Sensor Suhu Dan Tekanan Udara Terhadap Ketinggian Air Laut Berbasis Mikrokontroler. *Antivirus : Jurnal Ilmiah Teknik Informatika*, 13(2), 98104. <https://doi.org/10.35457/antivirus.v13i2.843>
- Amarudin, A., Saputra, D. A., & Rubiyah, R. (2020). Rancang Bangun Alat Pemberi Pakan Ikan Menggunakan Mikrokontroler. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kendali Dan Listrik*, 1(1), 713. <https://doi.org/10.33365/jimel.v1i1.231>
- Andina, S., Cintya, B., Oasis, D., & Indiar, F. (2020). Pengendalian Proses Produksi Tanaman Selada di WRP Hidroponik Lubuk Buaya Kota Padang. *Journal of Agribusiness*, 6(1), 11–13.
- Ayu, R., & Sasuna, Y. P. (2022). *Alat Ukur Kapasitor Dan Resistor*.
- Azhari, D., Mose, N. I., & Seke, J. R. (2018). Efisiensi Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Dibudidayakan di Sistem Akuaponik. *Jurnal Ilmiah TINDALUNG*, 4(1), 27–29.
- Faisal, M., & Fitriani, E. (2020). Prototype Sistem Kontrol dan *Monitoring* Akuaponik Berbasis Mikrokontroler. *Bina Darma Conference on ...*, 107–116. <https://conference.binadarma.ac.id/index.php/BDCES/article/view/2364%0Ahttps://conference.binadarma.ac.id/index.php/BDCES/article/download/2364/828>
- Fathulrohman, Y. N. I., & Asep Saepuloh, ST., M. K. (2018a). Alat Monitoring Suhu Dan Kelembaban Menggunakan Arduino Uno. *Jurnal Manajemen Dan Teknik Informatika*, 02(01), 161–171.
- Fathulrohman, Y. N. I., & Asep Saepuloh, ST., M. K. (2018b). Alat Monitoring Suhu Dan Kelembaban Menggunakan Arduino Uno. *Jurnal Manajemen Dan Teknik Informatika*, 02(01), 161–171. <http://jurnal.stmik-dci.ac.id/index.php/jumantaka/article/viewFile/413/467>
- Firmansyah, D., & Sari, G. L. (2020). *DESTILASI AIR LAUT IMPLEMENTATION OF AUTOMATIC PUMP CONTROL ON SEA*. 6(2).

- Handayani, M. (2022). Sistem Pengendali Nutrisi Dan Ph Air Pada Tanaman Hidroponik Selada. *Jurnal Teknik Elektro Dan Sains*, 1–7. <https://ejournal.uikabogor.ac.id/index.php/JUTEKS/article/download/13505/4292>
- Irawati, T., & Widodo, S. (2017). Pengaruh Umur Bibit dan Umur Panen Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Hidroponik NFT Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Varietas Grand Rapids. *Jurnal Hijau Cendikia*, 2, 21–26. <https://ejournal.uniskakediri.ac.id/index.php/HijauCendikia/article/download/63/49>
- Jemakmun, H., & Syamsudin, Y. (2022). Rancang Bangun Akuarium Pintar Berbasis Mikrokontroler. *Jupiter*, 14(2), 619–628.
- Junfithrana, A. P., & Artiyasa, M. (2019). Identifikasi Gas terlarut Minyak Transformator dengan Menggunakan Logika Fuzzy Menggunakan Metode TDCG untuk Menentukan Kondisi Transformator 150 KV. 1(1), 11–15.
- Muiz, I. (2022). Smart Akuarium Berbasis IOT Menggunakan Raspberry Pi 3. *Jurnal Pendidikan Sains Dan Komputer*, 2(02), 333–336. <https://doi.org/10.47709/jpsk.v2i02.1742>
- Muniroh, N. (2022). Sistem Monitoring Pengelolaan Air Berbasis Mikrokontroler Dan Android Pada Budi Daya Ikan Lele Dengan Aquaponik Terintegrasi. *Jurnal Teknologi Dan Bisnis*, 4(1), 1–16. <https://doi.org/10.37087/jtb.v4i1.76>
- Nursobah, N., Salmon, S., Lailiyah, S., & Sari, S. W. (2022). Prototype Sistem Telemetri Suhu Dan Ph Air Kolam Budidaya Ikan Air Tawar (Ikan Nila) Berbasis Internet of Things (Iot). *Sebatik*, 26(2), 788–797. <https://doi.org/10.46984/sebatik.v26i2.2053>
- Nutrisi, P., Mix, A. B., Limbah, P., Kolam, A. I. R., Menggunakan, D., Hidroponik, S., & Pertumbuhan, B. M. (2020). *PEMBERIAN NUTRISI AB MIX PADA LIMBAH AIR KOLAM DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM HIDROPONIK BERPOTENSI MENINGKATKAN PERTUMBUHAN TANAMAN SAWI ( Brassica juncea L.)*. 1(1), 39–44.
- Pranata, A., Pramana, S., & Faisal, I. (2019). Rancang Bangun Penjemur Emping

- Melinjo Otomatis Berbasis Mikrokontroler Di Desa Sukamandi Hilir. *Jurnal Teknologi Sistem Informasi Dan Sistem Komputer TGD*, 2(2), 41–49.
- Pratama, A., Oktavianna, R., & Sulistiyani, S. (2019). Kontribusi Kolam Ikan “Yumina Bumina” Sebagai Upaya Peningkatan Pendapatan Keluarga Didesa Jampang Bogor. *Economy Deposit Journal (E-DJ)*, 1(2), 74–80. <https://doi.org/10.36090/e-dj.v1i2.572>
- Pulungan, A. B., Putra, A. M., Hamdani, H., & Hastuti, H. (2020). SISTEM KENDALI KEKERUHAN DAN pH AIR KOLAM BUDIDAYA IKAN NILA. *Elkha*, 12(2), 99. <https://doi.org/10.26418/elkha.v12i2.40688>
- Putra, G. S. A., Nabila, A., & Pulungan, A. B. (2020). Power Supply Variabel Berbasis Arduino. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 1(2), 139–143. <https://doi.org/10.24036/jtein.v1i2.53>
- Rahmanto, Y., Burlian, A., & Samsugi, S. (2021). Sistem Kendali Otomatis Pada Akuaponik Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno R3. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, 2(1), 1. <https://doi.org/10.33365/jtst.v2i1.975>
- Rosadi, A. N., & Mappanganro, N. (2022). Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Pada Berbagai Dosis Pupuk Kascing dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Daun Gamal. *Jurnal Ilmiah Multi Disiplin Indonesia*, 2(1), 163–173. <https://katadata.co.id/berita/2020/01/06/baru-83-peserta-bpjs-kesehatan-per-akhir-2019->
- Rusanti, W. D., Siskayanti, R., Alfajar, M., Kimia, T., Teknik, F., & Jakarta, U. M. (2020). Pengaruh Jenis dan Jumlah Pakan Ikan terhadap Pertumbuhan Tanaman Aquaponik. *Seminar Nasional Penelitian LPPM UMJ*, 111, 1–6.
- Saifuridin, A. R. (2021). *Sistem Akuaponik Cerdas Berbasis Arduino dan Iot*. [http://eprints.ums.ac.id/id/eprint/93273%0Ahttp://eprints.ums.ac.id/93273/7/NASKAH\\_PUBLIKASI.pdf](http://eprints.ums.ac.id/id/eprint/93273%0Ahttp://eprints.ums.ac.id/93273/7/NASKAH_PUBLIKASI.pdf)
- Samsugi, S. (2023). Penerapan Penjadwalan Pakan Ikan Hias Molly Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno Dan Sensor Rtc Ds3231. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, 4(1). <https://doi.org/10.33365/jtst.v4i1.2209>

- Studi, P., Informatika, T., & Asia, U. M. (2021). *Jurnal Teknik Informatika Mahakarya ( JTIM )*. 4(2), 1–7.
- Suherman, Nasution, D., & Siagian, P. (2019). Perancangan Alat Pendeteksi Kebocoran Gas Menggunakan Sensor Gas Berbasis Mikrokontroler Atmega. *Jurnal Ilmiah Skylandsea*, 3(1), 81–88.
- Taqwa, B. W. A. (2019). Peranan Kelompok Pembudidaya Ikan Dalam Meningkatkan Pendapatan Masyarakat (Studi Kasus Di Desa Sambi Kecamatan Ringinrejo Kabupaten Kediri). *Aditya Media*, 18–27.
- Wibowo, S. (2021). Aplikasi Sistem Aquaponik Dengan Hidroponik Dft Pada Budidaya Tanaman Selada (*Lactuca Sativa L.*). *Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat UNSIQ*, 8(2), 125–133.  
<https://doi.org/10.32699/ppkm.v8i2.1490>
- Wicaksana, A., & Rachman, T. (2018). *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 3(1), 10–27.  
<https://medium.com/@arifwicaksanaa/pengertian-use-case-a7e576e1b6bf>
- Zen, S., Kamelia, M., Noor, R., & Asih, T. (2020). Budidaya Sayuran Dan Ikan Dalam Ember Sebagai Solusi Ketahanan Pangan Skala Rumah Tangga Selama Pandemi Covid-19. *SNPPM-2 (Seminar Nasional Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat) Tahun 2020*, 2, 72–77.  
[https://id.wikipedia.org/wiki/Pencatu\\_daya](https://id.wikipedia.org/wiki/Pencatu_daya) diakses pada tanggal 20 Agustus 2023 pada pukul 12:10 WIB
- [:https://www.empatpilar.com/persamaan-dioda](https://www.empatpilar.com/persamaan-dioda) diakses pada tanggal 20 Agustus 2023 pada puku 12:45 WIB
- [https://id.wikipedia.org/wiki/Selada\\_\(tumbuhan\)](https://id.wikipedia.org/wiki/Selada_(tumbuhan)) diakses pada tanggal 12 September 2023 pada pukul 21:42 WIB