

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] KKP, "Total Produksi." <https://statistik.kkp.go.id/> (diakses 17 April 2021).
- [2] D. Irawati, D. Rachmawati, dan - Pinandoyo, "PERFORMA PERTUMBUHAN BENIH IKAN NILA HITAM (*Oreochromis niloticus* Bleeker) MELALUI PENAMBAHAN ENZIM PAPAIN DALAM PAKAN BUATAN," *J. Aquac. Manag. Technol.*, vol. 4, no. 1, Art. no. 1, Jan 2015.
- [3] BSN, "SNI 6141-2009 : Produksi benih ikan nila hitam (*Oreochromis niloticus* Bleeker) kelas benih sebar." BSN.
- [4] A. B. Pulungan, A. M. Putra, H. Hamdani, dan H. Hastuti, "SISTEM KENDALI KEKERUHAN DAN pH AIR KOLAM BUDIDAYA IKAN NILA," *ELKHA J. Tek. Elektro*, vol. 12, no. 2, hlm. 99–104, Okt 2020, doi: 10.26418/elkha.v12i2.40688.
- [5] W. H. Siegers dan Y. Prayitno, "PENGARUH KUALITAS AIR TERHADAP PERTUMBUHAN IKAN NILA NIRWANA (*Oreochromis sp.*) PADA TAMBAK PAYAU," *J. Fish. Dev.*, vol. 3, no. 11, hlm. 10, 2019, doi: <http://jurnal.uniyap.ac.id/index.php/Perikanan>.
- [6] Y. Efendi, "INTERNET OF THINGS (IOT) SISTEM PENGENDALIAN LAMPU MENGGUNAKAN RASPBERRY PI BERBASIS MOBILE," *J. Ilm. Ilmu Komput.*, vol. 4, no. 1, hlm. 8, 2018.
- [7] A. Bhawiyuga dan W. Yahya, "Sistem Monitoring Kualitas Air Kolam Budidaya Menggunakan Jaringan Sensor Nirkabel Berbasis Protokol LoRa," *J. Teknol. Inf. Dan Ilmu Komput. JTIIK*, vol. 6, no. 1, Art. no. 1, Jan 2019.
- [8] M. N. Amelia, *SISTEM MONITORING BUDIDAYA IKAN LELE TEKNIK BIOFLOK BERDASARKAN SUHU DAN PH AIR*. 2018.
- [9] K. C. Bagaskoro, "Penggunaan Arduino uno untuk Pengukuran Suhu, Ph dan Do Air Kolam Ikan Bawal Menggunakan Logika Fuzzy," *J. Ris. Komput. JURIKOM*, vol. 6, hlm. 138–142, Feb 2019.
- [10] M. F. Karim, Z. Abidin, dan U. Ilmi, "PROTOTIPE MONITORING KADAR KEASAMAN AIR, SUHU AIR DAN PEMBERIAN PAKAN OTOMATIS PADA TAMBAK IKAN MUJAIR BERBASIS MIKROKONTROLLER," *SinarFe7*, vol. 3, no. 1, Art. no. 1, Sep 2020.
- [11] R. Pramana, "Perancangan Sistem Kontrol dan Monitoring Kualitas Air dan Suhu Air Pada Kolam Budidaya Ikan," *J. Sustain. J. Has. Penelit. Dan Ind. Terap.*, vol. 07, no. 01, hlm. 11, 2018.
- [12] A. N. N. Chamim, "PENGUNAAN MICROCONTROLLER SEBAGAI PENDETEKSI POSISI DENGAN MENGGUNAKAN SINYAL GSM," *J. Inform.*, vol. 4, no. 1, hlm. 10, Jan 2020.
- [13] *ATMEL 8-BIT MICROCONTROLLER WITH 4/8/16/32KBYTES IN-SYSTEM PROGRAMMABLE FLASH*.
- [14] D. Kho, "Pengertian ADC (Analog to Digital Converter) dan Cara Kerja ADC," *Teknik Elektronika*, 4 Januari 2021. <https://teknikelektronika.com/pengertian-adc-analog-to-digital-converter-cara-kerja-adc/> (diakses 4 September 2022).
- [15] nesr, "Pemanfaatan Regulator Tegangan DC - LABORATORIUM SATELIT NANO UNIVERSITAS TELKOM," 31 Agustus 2019. <https://nesr.labs.telkomuniversity.ac.id/pemanfaatan-regulator-tegangan-dc/> (diakses 3 September 2022).

- [16] HTC, “Datasheet LM2596.” 2004.
- [17] siipung.com, “Pengertian GPRS adalah - cara kerja GPRS dan kegunaan GPRS,” *Si Ipung*. <https://www.siipung.com/2019/08/pengertian-gprs-adalah.html> (diakses 4 September 2022).
- [18] M. Junus, “SISTEM PELACAKAN POSISI KENDARAAN DENGAN TEKNOLOGI GPS & GPRS BERBASIS WEB.”
- [19] H. Riyadi, “Pengertian GPRS, Fungsi Serta Kelebihan dan Kekurangan GPRS.” <https://www.nesabamedia.com/> (diakses 25 Juli 2021).
- [20] DFRobot, “PH\_meter\_SKU\_SEN0161\_-DFRobot.” <https://wiki.dfrobot.com/> (diakses 25 Juli 2021).
- [21] Saintif, “PH : Pengertian, Jenis, dan Contoh Bahan dengan pH Berbeda,” *Saintif*, 24 November 2020. <https://saintif.com/ph-adalah/> (diakses 1 September 2022).
- [22] H. Jatmiko, “NTU ( tingkat kekeruhan air),” *PDAM Gresik*. <http://pdam.gresikkab.go.id/berita-ntu--tingkat-kekeruhan-air.html#sthash.4ED8Ut2b.dpbs> (diakses 19 April 2021).
- [23] Bola.com, “Pengertian Database, Fungsi, Manfaat, Tipe-Tipe, dan Jenis Perangkat Lunak yang Digunakan,” *bola.com*. <https://www.bola.com/ragam/read/4506318/pengertian-database-fungsimanfaat-tipe-tipe-dan-jenis-perangkat-lunak-yang-digunakan> (diakses 5 September 2022).
- [24] “Database Adalah: Pengertian dan Jenisnya - Teknologi Katadata.co.id,” 21 Desember 2021. <https://katadata.co.id/intan/digital/61c04e3f62f5b/database-adalah-pengertian-dan-jenisnya> (diakses 5 September 2022).
- [25] D. Kho, “Pengertian Relay dan Fungsi Relay,” *Teknik Elektronika*, 7 Maret 2015. <https://teknikelektronika.com/pengertian-relay-fungsi-relay/> (diakses 25 Juli 2021).
- [26] R. Wulandari, “ANALISIS QoS (QUALITY OF SERVICE) PADA JARINGAN INTERNET (STUDI KASUS: UPT LOKA UJI TEKNIK PENAMBANGAN JAMPANG KULON – LIPI),” *J. Tek. Inform. Dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 2, Agu 2016, doi: 10.28932/jutisi.v2i2.454.
- [27] UPI, “Konsep Sistem,” *Program Studi Teknologi Pendidikan Universitas Pendidikan Indonesia*, 14 Februari 2018. <http://kurtek.upi.edu/2018/02/14/konsep-sistem/> (diakses 21 April 2021).
- [28] F. Effendy dan B. Nuqoba, “Sistem Monitoring Online untuk Perusahaan Multi Cabang,” *J. ProTekInfo*, vol. 3, no. 1, hlm. 5, 2016.
- [29] Aquaculture ID, “Recirculating aquaculture system or RAS,” *Aquaculture ID*. <https://www.aquacultureid.com/recirculating-aquaculture-system/> (diakses 25 Juli 2021).
- [30] BSN, “SNI : 01- 6138 - 1999 Induk Ikan Nila Hitam (*Oreochromis niloticus* Bleeker) kelas induk pokok (Parent Stock).” BSN.
- [31] Hertanto M.A., Yuniarti A., dan S. BB Raharjo, “Produksi Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*) Jantan Menggunakan Madu Lebah Hutan,” *Univ. Atma Jaya Yogyak. Yogyakart*, no. 1–10, 2013.
- [32] “Ikan Nila SRIKANDI – Balai Riset Pemuliaan Ikan.” <https://bppisukamandi.kkp.go.id/komoditas/produk-rilis/ikan-nila-srikandi/> (diakses 2 September 2022).

- [33] A. Hidayat, "Pengertian Analisis Regresi Korelasi Dan Cara Hitung," *Uji Statistik*, 12 Agustus 2012. <https://www.statistikian.com/2012/08/analisis-regresi-korelasi.html> (diakses 19 November 2021).
- [34] A. Mugiyantoro, I. H. Rekinagara, C. D. Primaristi, dan J. Soesilo, "PENGGUNAAN BAHAN ALAM ZEOLIT, PASIR SILIKA, DAN ARANG AKTIF DENGAN KOMBINASI TEKNIK SHOWER DALAM FILTERISASI FE, MN, DAN MG PADA AIR TANAH DI UPN 'VETERAN' YOGYAKARTA," *Univ. Pembang. Nas. "Veteran" Yogyak.*, hlm. 11.
- [35] M. Metboki dan Y. Lake, "Analisis Masa Pakai Kapur (CaCO<sub>3</sub>) dan Zeolit Alam Sebagai Bahan Penetrat Air Asam dan Penyerap Kadar Logam Fe pada Kolam Pengendapan (Settling Pond) PT.SAG KSO PT.Semen Kupang," *ReTII*, Nov 2018, Diakses: 1 Juni 2021. [Daring]. Tersedia pada: <http://journal.itny.ac.id/index.php/ReTII/article/view/977>
- [36] Y. Priyanto, Mulyana, dan FS Mumpuni, "PENGARUH PEMBERIAN DAUN KETAPANG (Terminalia catappa ) TERHADAP PERTUMBUHAN DAN TINGKAT KELANGSUNGAN HIDUP BENIH IKAN NILA (Oreochromis niloticus)," *J. Pertan.*, vol. 7 Nomor 2, hlm. 7.
- [37] W. Widjanti, "Kinerja Pertumbuhan Ikan Nila Oreochromis niloticus Yang Diberi Berbagai Dosis Enzim Cairan Rumen Pada Pakan Berbasis Daun Lamtorogung Leucaena leucocephala.," *UT - Technol. Manag. Aquac.*, 2009, Diakses: 11 Juni 2021. [Daring]. Tersedia pada: <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/14217>
- [38] "Pengertian Arduino UNO." <https://ilearning.me/sample-page-162/arduino/pengertian-arduino-uno/> (diakses 11 Januari 2021).
- [39] Arduino, "What is Arduino?" <https://www.arduino.cc/> (diakses 25 Juli 2021).
- [40] DFRobot, "Turbidity\_sensor\_SKU\_SEN0189-DFRobot." <https://wiki.dfrobot.com/> (diakses 25 Juli 2021).
- [41] "Fungsi LM2596 Serta Contohnya Sebagai IC Variable Power Supply | Gambar Skema Rangkaian Elektronika." <https://rangkaianelektronika.info/fungsi-lm2596-serta-contohnya-sebagai-ic-variable-power-supply/> (diakses 16 Juni 2022).
- [42] Q. Hidayati dan A. Nurul Aziz, "RANCANG BANGUN BEL OTOMATIS BERBASIS RTC DS3231 MENGGUNAKAN ARDUINO UNO R3 SEBAGAI TANDA PERGANTIAN JADWAL," *J. Electr. Electron.*, vol. 6, no. 1.
- [43] R. Sandra Veronika Simbar dan A. Syahrin, "PROTOTYPE SISTEM MONITORING TEMPERATUR MENGGUNAKAN ARDUINO UNO R3 DENGAN KOMUNIKASI WIRELESS," *J. Teknol. Elektro Univ. Mercu Buana*, vol. 8, no. 1, 2017.
- [44] "Modul Relay 5V Dua Saluran Dengan PIC PICPP Optocoupler AVR," *Kuongshun Electronic Limited.* <http://id.szks-kuongshun.com/uno/uno-board-shield/5v-two-channel-relay-module-with-optocoupler.html> (diakses 3 September 2022).
- [45] "Jual HARGA SPESIAL POMPA SIRKULASI AIR AQUARIUM & kOLAM YANG YP-103 25W HIGH END QUALITY | Shopee Indonesia." <https://shopee.co.id/HARGA-SPESIAL-POMPA-SIRKULASI-AIR->

- AQUARIUM-kOLAM-YANG-YP-103-25W-HIGH-END-QUALITY-i.185773855.11152730911 (diakses 4 September 2022).
- [46] S. Ulan Purnama, “Platform Thingspeak.” 2016.
  - [47] J. Jumrianto, “Kalibrasi Sensor Tegangan dan Sensor Arus dengan Menerapkan Rumus Regresi Linear menggunakan Software Bascom AVR,” *J. Syst. Inf. Technol. Electron. Eng.*, vol. 1, no. 1, Art. no. 1, Jul 2021.