

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad Room Fitrianto¹, Athifa W. Fitri Khoirunnisa², Lailatul Amaliyah³, Husnul Khotimah⁴, Riyatul Qibtiyah⁵, Bayu Utomo⁶, Bimbi Naufal⁷, Fadhila Amira Sabrina⁸, Siti Sofiyah⁹, Dewinda Clara Shinta¹⁰, Mia Rahmatun Nisa¹¹, Puspita Dwi Sumawati¹², Heti Kur, H. W. M. (2020). *Membangun Kesadaran Masyarakat dalam Pemeliharaan Bendungan Gondrok (Sebuah Aksi Partisipatorif dalam Memelihara Irigasi Pertanian di Desa Bedohon, Jiwan, Madiun)* Achmad. 2(1), 79–86.
- Alawiah, A., & Rafi Al Tahtawi, A. (2017). Sistem Kendali dan Pemantauan Ketinggian Air pada Tangki Berbasis Sensor Ultrasonik. *KOPERTIP : Jurnal Ilmiah Manajemen Informatika Dan Komputer*, 1(1), 25–30. <https://doi.org/10.32485/kopertip.v1i1.7>
- Arif, S. S., Pradipta, A. G., Murtiningrum, Subekti, E., Sukrasno, Prabowo, A., Djito, Sidharti, T. S., Soekarno, I., & Fatah, Z. (2019). Toward modernization of irrigation from concept to implementations: Indonesia case. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 355(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/355/1/012024>
- Ayun, Q., Kurniawan, S., & Saputro, W. A. (2020). Perkembangan Konversi Lahan Pertanian Di Bagian Negara Agraris. *Vigor: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika Dan Subtropika*, 5(2), 38–44. <https://doi.org/10.31002/vigor.v5i2.3040>
- Azmi, U., Hadi, Z. N., & Soraya, S. (2020). ARDL METHOD: Forecasting Data Curah Hujan Harian NTB. *Jurnal Varian*, 3(2), 73–82. <https://doi.org/10.30812/varian.v3i2.627>
- Baquero, J. E. M., Ortega, J. D. C., & Jiménez-Moreno, R. (2022). Embedded fuzzy controller for water level control. *International Journal of Electrical and Computer Engineering*, 12(1), 277–284. <https://doi.org/10.11591/ijece.v12i1.pp277-284>
- Baratov, R., Chulliyev, Y., & Ruziyev, S. (2021). Smart system for water level and flow measurement and control in open canals. *E3S Web of Conferences*, 264, 1–8. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202126404082>
- Binilang, A. (2014). Perilaku hubungan antar parameter hidrolis air loncat melalui pintu sorong pada saluran terbuka. *Jurnal Ilmiah Media Engineering*, 4(1), 41–44. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jime/article/view/4460>

- Bolzoni, M. (2015). Physical model study on impacts of landslide generated wave action on embankment dams. *Hydropower Development*, June.
https://brage.bibsys.no/xmlui/bitstream/handle/11250/2350571/13389_FULLTEXT.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Budiarso, Z. (2015). Implementasi Sensor Ultrasonik Untuk Mengukur Panjang Gelombang Suara Berbasis Mikrokontroler Sensor merupakan sebuah peralatan yang diperlukan untuk mendukung penerapan teknologi digital besaran-besaran analog menjadi tantangan dengan menggunakan sensor. *Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK*, 20(2), 171–177.
- Ebrahimi, B., Tafreshi, R., Franchek, M., Grigoriadis, K., & Mohammadpour, J. (2014). A dynamic feedback control strategy for control loops with time-varying delay. *International Journal of Control*, 87(5), 887–897.
<https://doi.org/10.1080/00207179.2013.861612>
- Figueiredo, J., Botto, M. A., & Rijo, M. (2013). SCADA system with predictive controller applied to irrigation canals. *Control Engineering Practice*, 21(6), 870–886. <https://doi.org/10.1016/j.conengprac.2013.01.008>
- Ghozali, I. (2016). *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS 21 Update PLS Regresi* (7th ed.). Universitas Diponegoro Press.
- Hamdanah, F. H., & Fitriana, D. (2021). Analisis Performansi Algoritma Linear Regression dengan Generalized Linear Model untuk Prediksi Penjualan pada Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah. *Jurnal Nasional Pendidikan Teknik Informatika (JANAPATI)*, 10(1), 23.
<https://doi.org/10.23887/janapati.v10i1.31035>
- Hidayah, S., & Prihantoko, A. (2017). Pintu Air Irigasi Elektromekanis Kombinasi Aliran Atas dan Bawah. *Jurnal Irigasi*, 11(2), 113.
<https://doi.org/10.31028/ji.v11.i2.113-124>
- Intifadah, D. N., Widiarti, W. Y., & Saifurridzal, S. (2023). Evaluasi dan Monitoring Bangunan Ukur Debit pada Saluran Primer Kesilir Kecamatan Wuluhan. *Rekayasa Sipil*, 17(2), 179–185.
<https://doi.org/10.21776/ub.rekayasasipil.2023.017.02.9>
- Ismoyo, M. J. (2015). Pengaturan Pintu Irigasi Mrican Kanan Dalam Pengoperasian kebutuhan Air Irigasi. *Jurnal Teknik Pengairan*, 1(2), 1–10.
- Kementrian Pekerjaan Umum Direktorat Jenderal Sumber Daya Air. (2013). *Standar Perencanaan Irigasi KP-04 Bagian Bangunan*. 391.

- Khotimah, O., Darmawan, D., & Rosdiana, E. (2022). Perangkat Dan Metoda Kalibrasi Sensor Universal. *E-Proceeding of Engineering*, 9(Perangkat Dan Metoda Kalibrasi Sensor Universal), 866–874.
- Lazzarin, T., Viero, D. Pietro, Defina, A., & Cozzolino, L. (2023). Flow under vertical sluice gates: Flow stability at large gate opening and disambiguation of partial dam-break multiple solutions. *Physics of Fluids*, 35(2).
<https://doi.org/10.1063/5.0131953>
- Merényi, E., Mendenhall, M. J., & O'Driscoll, P. (2016). Advances in self-organizing maps and learning vector quantization: Proceedings of the 11th International workshop WSOM 2016, Houston, Texas, USA, january 6–8, 2016. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 428, 131–141.
<https://doi.org/10.1007/978-3-319-28518-4>
- Muhaimin, M., Alfaresi, B., & Ardianto, F. (2021). Perancangan Miniatur Pintu Air Otomatis Berbasis Sensor Water Level dan Arduino Uno pada Sistem Irigasi Persawahan. *Jurnal Serambi Engineering*, 6(3), 2120–2128.
<https://doi.org/10.32672/jse.v6i3.3125>
- Mulyadi, M., Soekarno, I., & Winskayati, W. (2014). Analisis Pilar Modernisasi Irigasi dengan Pendekatan Analytical Hierarchy Process (AHP) pada Daerah Irigasi Barugbug - Jawa Barat. *Jurnal Teknik Sipil*, 21(3), 213.
<https://doi.org/10.5614/jts.2014.21.3.4>
- Ogata, K. (2017). Modern control engineering. In M. J. Horton (Ed.), *Modern Control Engineering* (5th ed.). Prentice Hall.
<https://doi.org/10.1201/9781315214573>
- Pratama, M. A., Sidhiq, A. F., Rahmanto, Y., & Surahman, A. (2021). Perancangan Sistem Kendali Alat Elektronik Rumah Tangga. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, 2(1), 80–92. <https://doi.org/10.33365/jtikom.v2i1.46>
- Ristiyana, S., Saputra, T. W., Purnamasari, I., & Arif, S. S. (2020). Implementasi Pengelolaan Irigasi Berbasis Lima Pilar Modernisasi Irigasi Di Batang Anai Sumatra Barat. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian Dan Biosistem*, 8(2), 119–135. <https://doi.org/10.29303/jrpb.v8i2.175>
- Risvoll, G. B., Thorsen, K., Ruoff, P., & Drengstig, T. (2017). Variable setpoint as a relaxing component in physiological control. *Physiological Reports*, 5(17), 1–15. <https://doi.org/10.14814/phy2.13408>
- Romah, S. K. H., Besperi, B., & Gunawan, G. (2019). Redesain Bangunan Bagi Dan Bangunan Sadap Di Daerah Irigasi Bendung Air Kemumu Kabupaten

- Bengkulu Utara. *Inersia, Jurnal Teknik Sipil*, 9(2), 11–22.
<https://doi.org/10.33369/ijts.9.2.11-22>
- Rusdy, A. M. A., Purnawansyah, P., & Herman, H. (2022). Penerapan Metode Regresi Linear Pada Prediksi Penawaran dan Permintaan Obat Studi Kasus Aplikasi Point Of Sales. *Buletin Sistem Informasi Dan Teknologi Islam*, 3(2), 121–126. <https://doi.org/10.33096/busiti.v3i2.1130>
- Samsugi, S., Mardiyansyah, Z., & Nurkholis, A. (2020). Sistem Pengontrol Irigasi Otomatis Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, 1(1), 17. <https://doi.org/10.33365/jtst.v1i1.719>
- Setiadi, D. (2018). PENERAPAN INTERNET OF THINGS (IoT) PADA SISTEM MONITORING IRIGASI (SMART IRIGASI). *Infotronik : Jurnal Teknologi Informasi Dan Elektronika*, 3(2), 95–102.
<https://doi.org/10.32897/infotronik.2018.3.2.5>
- Shingote, K. S., & Shahane, P. (2016). Microcontroller Based Flow Control System for Canal Gates in Irrigation Canal Automation. *Proceedings - 6th International Advanced Computing Conference, IACC 2016*, 796–800.
<https://doi.org/10.1109/IACC.2016.152>
- Soekrasno, S. (2019). Penyempurnaan Sistem Pengelolaan Air Irigasi Menghadapi Irigasi Modern Di Indonesia. *Indonesian Journal of Construction Engineering and Sustainable Development (Cesd)*, 1(2), 67–75.
<https://doi.org/10.25105/cesd.v1i2.4103>
- Suhardi, S. (2020). Rancang Bangun Prototipe Saluran Irigasi Skala Laboratorium. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian Dan Biosistem*, 8(1), 58–70. <https://doi.org/10.29303/jrpb.v8i1.169>
- Sutrisno, N., & Hamdani, A. (2020). Optimalisasi Pemanfaatan Sumber Daya Air untuk Meningkatkan Produksi Pertanian. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 13(2), 73. <https://doi.org/10.21082/jsdl.v13n2.2019.73-88>
- Syamsiar, M. D., Rivai, M., & Suwito, S. (2016). Rancang Bangun Sistem Irigasi Tanaman Otomatis Menggunakan Wireless Sensor Network. *Jurnal Teknik ITS*, 5(2). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v5i2.16512>
- Syarif, M., Yusuf, A. R., & Badrun, B. (2023). Analisis Kecepatan Aliran Pada Penampang Saluran Segi Empat Dan Trapesium Di Saluran Induk Bantimurung Kabupaten Maros. *Jurnal Penelitian Teknik Sipil Konsolidasi*, 1(2), 107–111. <https://doi.org/10.56326/jptsk.v1i2.3025>

- Thu Ha, D. T., Kim, S. H., & Bae, D. H. (2020). Impacts of upstream structures on downstream discharge in the transboundary imjin river basin, Korean Peninsula. *Applied Sciences (Switzerland)*, 10(9).
<https://doi.org/10.3390/app10093333>
- Tikno, S. (2002). Penerapan Metode Penelusuran Banjir (Flood Routing) untuk Program Pengendalian dan Sistem Peringatan Dini Banjir Kasus: Sungai Ciliwung. *Jurnal Sains Dan Teknologi Modifikasi Cuaca*, 3(4), 53–61.
- Zevri, A. (2023). Pengaruh Dinamika Pasang Surut Terhadap Daerah Irigasi Rawa Pantai Kabupaten Kapuas Provinsi Kalimantan Tengah. *Jurnal Sumber Daya Air*, 19(1), 42–56. <https://doi.org/10.32679/jsda.v19i1.803>
- Zhu, G., Li, H., Zhang, X., Wang, C., Su, C. Y., & Hu, J. (2022). Adaptive Consensus Quantized Control for a Class of High-Order Nonlinear Multi-Agent Systems with Input Hysteresis and Full State Constraints. *IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica*, 9(9), 1574–1589.
<https://doi.org/10.1109/JAS.2022.105800>