

DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. H. Santoso, "Penanggulangan Bencana Banjir Berdasarkan Tingkat Kerentanan dengan Metode Ecodrainage Pada Ekosistem Karst di Dukuh Tunggu, Desa Girimulyo Kecamatan Panggang, Kabupaten Gunungkidul, DIY," *Jurnal Geografi* 16, pp. 7-8, 2019.
- [2] E. D. T. A. S. Anggrayni Aghnesya Ka'u, "Analisis Tingkat Kerawanan Banjir di Kecamatan Sangtombolang Kabupaten Bolaang Mongondow," *Jurnal Spasial*, vol. Vol. 8 No. 3, p. 292, 2021.
- [3] Apriani, "Studi Penanganan Banjir Daerah Aliran Sungai (DAS)," *RADIAL – Jurnal Peradaban Sains, Rekayasa Dan Teknologi*, pp. 84-86, 2020.
- [4] S. P. R. Ifatul Amanah, "Analisis Kerentanan Dan Kapasitas Masyarakat Dalam Menghadapi Bencana Letusan Gunungapi Wilis Sebagai Upaya Pengurangan Risiko Bencana Di Kabupaten Ponorogo," *Jurnal Dialog Penanggulangan Bencana*, vol. 8, pp. 32-42, 24 Maret 2017.
- [5] B. K. Ponorogo, "Banyaknya Kejadian Bencana Alam Menurut Desa/Kelurahan dan Jenis Bencana Alam di Kecamatan Ponorogo," Ponorogo, BPS-Statistics of Ponorogo Regency, 2021, p. 38.
- [6] Badan Pusat Statistik, "Keberadaan Fasilitas/Upaya Antisipasi/Mitigasi Bencana Alam Menurut Desa/Kelurahan di Kecamatan Ponorogo," Ponorogo, BPS-Statistics of Ponorogo Regency, 2021, pp. 42-43.
- [7] D. P. S. e. A. R. F. Novi Kurniasih, "Rancang Bangun Prototype Sistem Monitoring Pendeteksi Dini Banjir," *Institut Teknologi PLN*, vol. 10, no. 1, pp. 77-88, 4 2021.
- [8] Muhammad Ega Pahlawi, Edy Kurniawan, Desriyanti, "Rancang Bangun Sistem Monitoring Kualitas PH Air Keramba Ikan Berbasis Arduino di Telaga Ngebel Kabupaten Ponorogo," *KOMPUTEK*, vol. 4, no. 1, pp. 1-10, 2020.

- [9] Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia, Modul Hidrologi dan Hidrolika Sungai, Bandung: Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Kontruksi, 2017.
- [10] I. S. P. ., D. D. Slamet Suprayogi, Pengelolaan Daerah Aliran Sungai, Yogyakarta: Gadjah Mada University Press, 2022.
- [11] Balai Besar Wilayah Sungai Bengawan Solo, Sistem Informasi Hidrologi dan Kualitas Air, Sukoharjo: Unit Hidrologi Balai Besar Wilayah Sungai Bengawan Solo, 2019.
- [12] Balai Besar Wilayah Sungai Bengawan Solo, Sistem Informasi Hidrologi dan Kualitas Air, Sukoharjo: Unit Hidrologi Balai Besar Wilayah Sungai Bengawan Solo, 2020.
- [13] W. A. Putra, "Studi Experimen Distribusi Kecepatan Pada Saluran Lurus Di Sungai Batang Lubuh," *Jurnal Studi Experimen Distribusi Kecepatan Pada Saluran Lurus Di Sungai Batang Lubuh*, pp. 1-10.
- [14] Akbar Winasis, Heri Mulyono dan Nurdiyanto, "Model Alat Ukur Debit Untuk Saluran Irigasi," *Jurnal Ilmiah Indonesia*, vol. 5, no. 2, pp. 12-21, 2020.
- [15] I. K. S. Agus Gede Putra Wiryawan, Tahapan Perhitungan Tinggi Muka Air di Sungai (Studi kasus bendung Waduk Muara Tukad Unda), Denpasar, 2016.
- [16] R. Kusumaningtyas, "Analisis Tingkat Perkembangan Wilayah Kabupaten Ponorogo," *Jurnal Swara Bhumi*, vol. Vol 1 No 1, p. 1, 2022.
- [17] Balai Besar Wilayah Sungai Bengawan Solo, Database Informasi Sumber Daya Air, Surakarta: Unit Data dan Informasi Balai Besar Wilayah Sungai Bengawan Solo, 2021.
- [18] Badan Penanggulangan Bencana Daerah, Data Kejadian Bencana Alam Banjir BPBD Kabupaten Ponorogo, Ponorogo: Pusdalops PB (Pusat Pengendalian Operasi Penanggulangan Bencana), 2022.

- [19] B. F. Hanafi, "Analisis Multi Bahaya Bencana Kabupaten Ponorogo Berbasis Sistem Informasi Geografis," *Skripsi*, vol. Universitas Muhammadiyah Surakarta (UMS), no. Surakarta, 2022.
- [20] G. H. E. H. M. Khuzaimy Rurroziq Basthoni, "Analisis Perubahan Tata Guna Lahan Terhadap Debit Banjir Sub-Sub Das Keyang-Slahung-Tempuran (KST)," *Teras Jurnal*, Vols. Vol 10, No 2, pp. 190-193, 2020.
- [21] Dinas Pekerjaan Umum Perumahan dan Kawasan Permukiman, Data Hujan Tahunan, Kabupaten Ponorogo: Bidang Sumber Daya Air, 2022.
- [22] Rusito, S.Kom, M.Kom, Dasar Internet, Internet of Things (IOT) dan Bahasa HTML, S. M. Indra Ava Dianta, Ed., Semarang, Jawa Tengah: Yayasan Prima Agus Teknik, 2021.
- [23] Badan Penanggulangan Bencana Daerah, Efektifitas pemantauan debit dan aliran sungai menggunakan alat manual dan otomatis dengan Early Warning System, Ponorogo: Pusdalops PB (Pusat Pengendalian Operasi Penanggulangan Bencana), 2023.
- [24] Dinas Pekerjaan Umum Perumahan dan Kawasan Permukiman , Peta Sebaran Stasiun Hujan dan Aliran Sungai Wilayah Ponorogo, Kabupaten Ponorogo: Bidang Sumber Daya Air, 2022.
- [25] Balai Besar Wilayah Sungai Bengawan Solo, "Sistem Informasi Hidrologi & Kualitas Air," Kementerian PUPR Ditjen Sumber Daya Air BBWS Bengawan Solo, 2023. [Online]. Available: <https://hidrologi.bbws-bsolo.net/>.
- [26] D. P. S. e. A. R. F. Novi Kurniasih, "Rancang Bangun Prototype Sistem Monitoring Pendeteksi Dini Banjir," *Institut Teknologi PLN*, vol. 10, no. 1, pp. 77-88, 2021.
- [27] A. D. Y. I. M. Buhori Muslim, "Prototype Pengukur Tinggi Rendah Permukaan & Arus Air Sungai Memprediksi Kemungkinan Banjir," *JURNAL FASILKOM*, vol. 11, no. 2, pp. 112-118, 2021.
- [28] K. E. S. Tomy Aditya Firmansah, "Prototype Sistem Monitoring dan Kontroling Banjir Berbasis Internet of Things Menggunakan ESP32," *Jurnal Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi*, vol. 5, no. 1, pp. 33-40, 2020.

- [29] M. K. Muhammad Fathur Rahman, "Pengukuran Aliran Air dan Tinggi Muka Air Pada Saluran Irigasi Dengan Hall Effect Sensor dan Ultrasonik," *Jurnal Teknologi Komputer*, vol. 1, no. 1, pp. 61-65, 2021.
- [30] N. K. D. Dr. Unmesh Dutta, *The Internet Of Things Using Nodemcu*, Uttar Pradesh (India): BlueRose, 2021.
- [31] A. Kurniawan, *Arduino Mega 2560 A Hands-On Guide for Beginner*, Depok: PE Press, 2019.
- [32] R. Hartono, "Optimasi Penggunaan Sensor Water Flow HF-S201 Guna Mengukur Aliran Air Mendukung Mitigasi Banjir," *Indonesian Journal of Applied Informatics*, vol. 5, no. 2, pp. 161-166, 2021.
- [33] Siti Sendari, I Made S. dan Mokhammad N., *SENSOR TRANSDUSER*, Malang: Ahlimedia Book., 2021.
- [34] I. F. d. Fitri Puspasari, "Sensor Ultrasonik HCSR04 Berbasis Arduino Due untuk Sistem Monitoring Ketinggian," *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, vol. 15, no. 2, pp. 37-39, 2019.
- [35] L. Khakim, *Buku Ajar Mikrokontroler ATmega328*, Pekalongan: PT Nasya Expanding Management, 2023.
- [36] Miftachul Ulum, Adi K.S, dan Deni T. L, *SENSOR DAN AKTUATOR MENGGUNAKAN ARDUINO*, Malang: Media Nusa Creative, 2019.
- [37] Herfandi, M. Julkarnain & Muhammad Hanif, "Desain Dan Implementasi Restful Web Service Untuk Integrasi Data Dan Aplikasi," *JINTEKS (Jurnal Informatika Teknologi dan Sains)*, vol. 4, no. 1, pp. 36-41, 1 2 2022.
- [38] Rista Wahyu Purnama, Desriyanti, Edy Kurniawan, "Monitoring Pencahayaan Baterai dan Lampu Penerangan Jalan Umum (PJU) Dengan Sistem Informasi Telegram Berbasis Mikrokontroler," *Journal of Electrical and Electronic Engineering-UMSIDA*, vol. 4, no. 2, pp. 181-189, 2020.

- [39] M. Dr. Abd. Mukhid, *Metodologi Penelitian Pendekatan Kuantitatif*, vol. 15, Surabaya: CV. Jakad Media Publishing, 2021, pp. 127-130.
- [40] V. Guila, A. Sur, "Influence of Mass Flow Rate and Concentration of Al₂O₃ Nanofluid on Thermal Performance of a Double Pipe Heat Exchanger," *Advances in Mechanical Processing and Design*, pp. 33-45, 2021.
- [41] M. & A. L. Fauzan, "Tutorial Membuat Prototipe Prediksi Ketinggian Air (PKA) untuk Pendeteksi Banjir Peringatan Dini Berbasis IOT," 2020.

