

DAFTAR PUSTAKA

- [1] N. R. Defita, R. L. Zaim, R. D. Rachrin, I. Umar, E. Barlian, Erianjoni, and A. Putra, “Permasalahan banjir: Tinjauan literatur dalam perspektif kerusakan lingkungan dan upaya penanggulangannya,” *Jurnal Kependudukan, Pembangunan dan Lingkungan*, vol. 3, no. 3, pp. 204–216, Dec. 2022.
- [2] Y. Widyadhana Anwar, “Pengaruh pencemaran air sungai terhadap kesehatan lingkungan dan masyarakat : literature review,” vol. 6, no. 2, 2025.
- [3] A. Rosyida Indriyani, “ANALISIS LIMBAH PENCEMARAN AIR SUNGAI DI KOTA DAN DESA.”
- [4] S. Hartanto, T. O. Priyono, and J. Nur Fauzan, “Alat Pengambil Sampah Di Sungai Menggunakan Sistem Pemantauan Berbasis Internet of Things,” *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, vol. 13, no. 3, Jul. 2025, doi: 10.23960/jitet.v13i3.6535.
- [5] D. Friantoro and Jihan, “SI KERUK: Sistem IoT sampah terapung dan kualitas sungai untuk mitigasi banjir Tangerang,” *Jurnal Pembangunan Kota Tangerang*, vol. 3, no. 2, pp. 137–148, Nov. 2025.
- [6] W. Prayogo and A. Santosa, “Design and Build an Automatic Trash Rake Tool in for River Using a Chain Conveyor,” *Journal of Mechanical and Manufacture*, vol. 3, no. 2, pp. 97–108, 2024, doi: 10.31949/jmm.v3i2.8936.
- [7] K. I. Dhanashri, D. B. ; Desai, and G. M. Malu, “International Journal of Engineering Sciences & Research Technology IJESRT Chief Editor,” *Int. J. Eng. Sci. Res. Technol.*, vol. 9, no. 2, pp. 140–144, 2020.
- [8] E. S. Haq, A. P. Utomo, G. S. Prayogo, and D. D. Pranowo, “PENERAPAN TEKNOLOGI AUTOMATIC RIVER CLEANER (ARC) SEBAGAI UPAYA MEWUJUDKAN DESTINASI WISATA KOTA (CITY TOUR) DI BANYUWANGI,” *Jurnal Abdiwangi*, vol. 1, no. 2, pp. 65–76, Apr. 2024, doi: 10.57203/abdiwangi.v1i2.2024.65-76.

- [9] Zaenurrohman, N. A. Ilahi, and M. I. Husain, "Prototipe konveyor pembersih sampah air sungai dengan notifikasi SMS berbasis Arduino Uno," *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer TRIAC*, vol. 10, no. 2, pp. 39–43, 2023.
- [10] K. A. Ingle, A. G. Bhatkar, R. S. Tarmale, T. D. Ingle, M. S. Bawaskar, and M. J. Nemade, "River Cleaning Robot Using Solar Power," *International Journal of Progressive Research in Science and Engineering*, no. 1, 2020, [Online]. Available: www.ijprse.com
- [11] H. D. Cahyadi, R. M. Fajri, C. Setiawan, and M. R. Akbar Deazwara, "Desain dan Implementasi Prototipe Robot Pembersih Sampah di Sungai Berbasis Raspberry Pi 4 Model B," *Journal of Intelligent Networks and IoT Global*, vol. 3, no. 2, pp. 98–105, 2025, doi: 10.36982/jinig.v3i2.6653.
- [12] N. R. Al Aufa, T. A. Zuraiyah, and Y. Wahyuni, "Prototype Conveyor Penjaring Sampah Pada Sungai Berbasis Atmega 328 Atmega 328-Based River Garbage Netting Conveyor Prototype," *Jurnal Aplikasi Bisnis dan Komputer*, vol. 3, no. 3, pp. 104–114, 2024.
- [13] P. B. Sudarsana, I. M. P. A. Winata, and I. D. G. A. Subagia, "Rancang bangun sistem penangkap sampah Daerah Aliran Sungai (DAS) berbasis integrasi screw conveyor dan sistem pemantauan menggunakan Internet of Things (IoT)," *Jurnal Energi Dan Manufaktur*, vol. 14, no. 1, p. 1, 2022, doi: 10.24843/jem.2021.v14.i01.p01.
- [14] S. Hartanto, T. O. Priyono, and J. Nur Fauzan, "Alat Pengambil Sampah Di Sungai Menggunakan Sistem Pemantauan Berbasis Internet of Things," *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, vol. 13, no. 3, Jul. 2025, doi: 10.23960/jitet.v13i3.6535.
- [15] F. Tri Setiawan *et al.*, "Analisa Mesin Pengambil Sampah Sistem Konveyor Rantai (Chain Conveyor) Dari Permukaan Sungai," 2025.
- [16] Samsurizal, Christiono, and H. Husada, "Studi kelayakan pemanfaatan energi matahari sebagai pembangkit listrik tenaga surya di Dusun Toalang," *Jurnal Ilmiah Setrum*, vol. 9, no. 1, pp. 75–83, Jun. 2020.

- [17] A. W. Hasanah, “Perancangan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Off Grid 6,4 KWp Untuk 1 Unit Rumah Tinggal,” *ENERGI & KELISTRIKAN*, vol. 13, no. 1, pp. 20–25, Jun. 2021, doi: 10.33322/energi.v13i1.965.
- [18] S. Purwanto, “Pengembangan Sistem Pengaturan Suplai Beban (Ats) Pada Pembangkit Listrik Tenaga Hibrid Berbasis Mikrokontroler,” *KILAT*, vol. 10, no. 2, pp. 261–271, Oct. 2021, doi: 10.33322/kilat.v10i2.1310.
- [19] A. Makkulau, “Analisis pengaruh sudut kemiringan terhadap arus keluaran pada photovoltaic dengan menggunakan regrestion quadratic method,” *JURNAL ENERGI & KELISTRIKAN*, vol. 10, no. 2, 2018.
- [20] Alya Farida Anggraini, “Analisis Kualitas Air dan Sumber Pencemaran Sungai di Kota Surabaya,” *Jejak digital: Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, vol. 1, no. 4, pp. 1456–1464, Jun. 2025, doi: 10.63822/v8wedc16.
- [21] Y. Widyadhana Anwar, “PENGARUH PENCEMARAN AIR SUNGAI TERHADAP KESEHATAN LINGKUNGAN DAN MASYARAKAT : LITERATURE REVIEW,” vol. 6, no. 2, 2025.
- [22] Y. Fitriani, M. Y. D. Sudirman, D. T. Kusuma, and A. W. Imantara, “Implementasi Restful API dalam Upaya Mensinkronisasi Data pada Sistem Otomasi Perpustakaan Berbasis Web Dengan Menggunakan Metode Uji Coba RMSE Dan White Box,” *PETIR*, vol. 15, no. 1, pp. 145–156, Feb. 2022, doi: 10.33322/petir.v15i1.1228.
- [23] J. B. Helonde *et al.*, “Chief Editor Executive Editor IJESRT INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES & RESEARCH TECHNOLOGY AUTOMATIC RIVER CLEANING MACHINE,” *Int. J. Eng. Sci. Res. Technol.*, doi: 10.5281/zenodo.3870479.
- [24] T. Saputra and U. Surapati, “Analisis Efektivitas Sistem Kendali Otomatis PJU Berbasis IoT Menggunakan Mikrokontroler ESP32 dengan Metode Regresi Linier,” 2024. [Online]. Available: <https://journal.stmiki.ac.id>
- [25] R. Marita Putri Arin, L. Endah Cahya Ningrum, P. Wanarti Rusimamto, and M. Syariffuddien Zuhrie, “Pengembangan Perangkat Pembelajaran Sistem

Kendali On/Off menggunakan Mikrokontroler berbasis IoT pengembangan perangkat pembelajaran sistem kendali on/off menggunakan mikrokontroler berbasis iot (internet of things) pada elemen sistem kendali elektronik di smkn 1 jabon.”

- [26] R. Rusito, I. Febrianto, I. Saufik, and L. Santoso, “Perancangan sistem monitoring kualitas air dan kendali pakan aquarium otomatis berbasis IoT,” *Jurnal Ilmiah Elektronika dan Komputer*, vol. 15, no. 2, pp. 330–340, Dec. 2022.
- [27] A. Muhammad, B. Prayitno, R. I. Putra, E. Putra, and P. Palupiningsih, “Rancang Bangun Sistem Monitoring dan Controlling Penggunaan Daya Peralatan Listrik Rumah Tangga Menggunakan IoT,” *PETIR*, vol. 15, no. 1, pp. 57–62, Dec. 2021, doi: 10.33322/petir.v15i1.1383.
- [28] S. Widyadari and R. M. Sultoni, “Implementasi Sistem Kontrol dan Monitoring PH dan Suhu Air Pada Sistem Smart Aquaponic Berbasis Mikrokontroler Esp32,” *JURNAL TEKNOLOGI INDUSTRI*, vol. 15, no. 1, pp. 37–46, Mar. 2026, doi: 10.35968/jti.v15i1.1929.
- [29] Y. Elvina, H. Laboratorium, F. Instrumentasi, and J. Fisika, “Prototipe Sistem Pemantau dan Pengangkat Sampah di Sungai Secara Otomatis Berbasis Mikrokontroler,” *Jurnal Fisika Unand (JFU)*, vol. 11, no. 2, pp. 201–207, 2022, doi: 10.25077/jfu.11.2.201-207.2020.
- [30] F. T. Setiawan *et al.*, “Analisa Mesin Pengambil Sampah Sistem Konveyor Rantai (Chain Conveyor) Dari Permukaan Sungai,” *Jurnal Media Informatika [JUMIN]*, vol. 6, no. 3, pp. 1874–1882, 2025.