

DAFTAR PUSTAKA

- Ananda, W., Rahmah, A., Mayasari, R., Nurmita, Deliza, Utami, W., Tanti, and Ma'ruf, R. 2021. Is Batik Bad for Water and The Environment? Reveal the Perception of Batik Craftsmen about Environmental Care. *ICIIS and ICESTIIS*.
- Ajiputra, F.A., Hendrasarie, N., dan Putro, R.K.H. 2022. Pemanfatan Biokoagulan Gambas Kering sebagai Pengolahan Limbah Cair Batik. *Environmental Science and Engineering Conference*. 3(1):37-42.
- Ashlihah., M.M., Saputri, dan Fauzan, A. 2020. Pelatihan Pemanfaatan Limbah Rumah Tangga Organik menjadi Pupuk Kompos. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bidang Pertanian*. 1(1):30-33.
- Ayni, L.N., dan Ningsih, E. 2021. Pengolahan Limbah Cair Tekstil dengan Menggunakan Koagulan FeCl₃. *Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan I*.
- Bai'un, N.H., Riyantini, I., Mulyani, Y., dan Zallesa, S. 2021. Keanekaragaman Makrozoobentos Sebagai Indikator Kondisi Perairan di Ekosistem Mangrove Pulau Pari, Kepulauan Seribu. *Journal of Fisheries and Marine Research*. 5(2):227-238.
- Belladona, M., Nasir, N., dan Agustomi, E. 2020. Perancangan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Industri Batik Besurek di Kota Bengkulu. *Jurnal Teknologi*. 12(1):1-8.
- Budhiawan, A., Susanti, A., dan Hazizah, S. 2022. Analisis Dampak Pencemaran Lingkungan Terhadap Faktor Sosial dan Ekonomi pada Wilayah Pesisir di Desa Bagan Kuala, Kecamatan Tanjung Beringin, Kabupaten Serdang Bedagai. *Jurnal Pendidikan Tambusai*. 6(1):240-249.
- Budianta, W., dan Sutrisno. 2021. Kajian Kualitas Air Sungai Dengkeng di Kecamatan Bayat, Kabupaten Klaten, Jawa Tengah. *KURVATEK*. 6(2):153-164.
- Darmanto, S., Umardani, Y., Nugroho, A., dan Julianto, E. 2020. Aplikasi Bak Perendaman untuk Pewarnaan Batik. *Jurnal Pengabdian Vokasi*. 1(4):294-297.
- Dini, R., Kusumadewi, R.A., & Hadisoebroto, R. 2023. Penyisihan Logam Berat Krom (Cr) dan Zat Warna Menggunakan Adsorben Kulit Pisang Kepok dalam Air Limbah Batik. *Jurnal Reka Lingkungan*. 11(1):37-48.
- Diyah, N., Ratuannisa, T., Ekawati, E., Yulia, E., Purwasasmita, B.S., dan Nugraha, A.B. 2023. Studi Pengolahan Air Limbah Batik pada Skala Industri Rumah Tangga dan Usaha Kecil Menengah di Cirebon, Indonesia. *Dampak: Jurnal Teknik Lingkungan Universitas Andalas*. 20(1):8-15.
- Fitorh, B.A., Mayasari, S., Rachmawatie, S.J., Dughita, P.A., Adhi, B.W., Setiyanto, B., dan Kurniawan, A. 2023. Edukasi Kepada Ibu-ibu Pembatik Tulis Menggunakan Bunga Telang (*Clitoria ternatea*) Sebagai Pewarna Alami Btik di Desa Jarum Klaten. *Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia*. 3(6):1591-1596.

- Fitriana, N., dan Rahmayanti, M. 2020. Aplikasi Membran Filter Keramik untuk Menurunkan Konsentrasi Zat Warna Remazol Red dan Nilai COD Limbah Cair Batik. *Al-Kimia*. 8(2):159-167.
- Hadi, I. 2023. Struktur Komunitas Gastropoda Sebagai Bioindikator Pencemaran Air Sungai Gorong Kabupaten Lombok Tengah dalam Upaya Penyusunan Petunjuk Praktikum Biologi. *Biocaster: Jurnal Kajian Biologi*. 3(2):86-101.
- Hanafi, A.D., Fatimah, S., dan Haerudin, A. 2022. Pengaruh Variasi Proses Mordanting Pewarna Alam Daun Pepaya (*Carica papaya*) Terhadap Ketajaman Warna dan Ketahanan Luntur Kain Batik. *JUTE*. 5(1): 1-7.
- Haerudin, A., Atika, V., dan Farida. 2021. Pemanfaatan Daun Marenggo (*Chromoalena odorata*) Sebagai Zat Warna Alami untuk Pewarnaan Kain Batik Katun dan Sutera. *Simposium Nasional RAPI XX*.
- Hendrawati, S., Ramadhan, R., Chaerunisa, N., dan Limayucha, S.A. 2021. Pengenalan Perkembangan Batik Tedjo di Era Globalisasi. *Indonesian Collaboration Journal of Community Services*. 1(4):185-196.
- Humaira, I., dan Sanjaya, H. 2023. Degradasi Zat Warna Indigosol Red Ir Menggunakan Metode Sonolisis dengan Bantuan Massa Katalis ZnO. *Chemistry Journal of Universitas Negeri Padang*. 12(2):75-77.
- Izzatunnisa, K., Abdullah, S., dan Mulyasari, T.M. 2019. Pengaruh Kadar Cr (VI) Air Sungai dan Jarak Sumur Gali dengan Sungai Terhadap Kadar Cr (VI) Air Sumur Gali di Kelurahan Banyurip Kota Pekalongan Tahun 2018. *Keslingmas*. 38(1):57-66.
- Jannah, I.N., dan Muhimmatin, I. 2019. Pengelolaan Limbah Cair Industri Batik Menggunakan Mikroorganisme di Kecamatan Cluring Kabupaten Banyuwangi. *Warta Pengabdian*. 13(3):106-115.
- Javed, F., Rehman, F., Khan, A.U., Fazal, T., and Hafeez, A. 2022. Real Textile Industrial Wastewater Treatment and Biodiesel Production using Microalgae. *Biomass and Energy*. 165:1-8.
- Joshi, P., Chauhan, A., Dua., Piyush., Malik, S., and Liou, Y.A. 2022. Physicochemical and Biological Analysis of River Yamuna at Palla Station from 2009 to 2019. *Scientific Reports*. 12:2870.
- Kartika, F.F., Krisnawati, M., dan Aulia, S. 2021. Perbedaan Hasil Pencelupan Batik Menggunakan Bonggol Pisang dengan Mordan Tunjung, Kapur, dan Jeruk Nipis. *Fashion and Fashion Education Journal*. 10(2):109-112.
- Kirana, A.A. 2021. Penggunaan Pewarna Kimia dalam Proses Pembuatan Batik. *Folio*. 2(1):1-8.
- Kusumaningtyas, N.F., Haeruddin., dan Solichin, A. 2022. Penentuan Status Mutu Air Sungai Pekalongan Menggunakan Metode Indeks Pencemaran (IP) dan CCME. *Jurnal Pasir Laut*. 6(2):81-87.
- Kusumastuti, D. 2023. Pengembangan Industri Hijau pada Industri Kecil Menengah (IKM) Batik Nirmala Sragen. *Indonesia Berdaya*. 4(1):431-440.
- Larasati, F.U., Aini, N., dan Irianti, A.H.S. 2021. Proses Pembuatan Batik Tulis Remekan di Kecamatan Ngantang.
- Maulana, M.A., dan Kuntjoro, S. 2023. Hubungan Indeks Keanekaragaman Makrozoobentos dengan Kualitas Air Kali Surabaya, Wringinanom, Gresik. *Lentera Bio*. 12(2):219-228.

- Mrozinska, N., and Bakowska, M. 2020. Effect of Heavy Metals in Lake Water and Sediments on Bottom Invertebrates Inhabiting the Brackish Coastal Lake Lebsko on the Southern Baltic Coast. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 17:1-19.
- Muharrani, K.R., Adriani, Novrita, S.Z., dan Nelmira, W. 2023. Pengaruh Perbedaan Mordan pada Pencelupan dengan Zat Warna Daun Inai (*Lawsonia inermis*) Terhadap Kain Katun. *Gorga: Jurnal Seni Rupa*. 12(2):412-417.
- Natan, J., Limmon, G.V., Hendrika, N., and Rahman. 2023. Correlation of Some Water Quality Parameters and Pb in Sediment to Gastropod Diversity in Ambon Island Waters. *Journal of Natural Resources and Environmental Management*. 13(4):656-670.
- Nilasari, N.I., Wulandari, S.N., dan Susilowati. 2020. Penurunan COD, TDS, TSS, Warna pada Limbah Batik dengan Berbagai Jenis Koagulan. *Seminar Nasional Teknik Kimia Soebardjo Brotohardjono XVI*.
- Nugroho, V.B.W., Elvonda, J.V., dan Rachmanto, T.A. 2024. Analisis Pengaruh Musim Penghujan dan Musim Kemarau Terhadap Kualitas Wilayah Sungai Brantas. *Venus: Jurnal Publikasi Rumpun Ilmu Teknik*. 2(3):270-279.
- Nurhidayah., Handayani, L., Samsidar., Fendriani, Y., dan Rustan. 2022. Pengembangan Instalasi Pengolah Limbah (IPAL) Digital Portabel untuk Limbah Cair Batik Berbasis IOT (Internet of Things). *JoP*. 7(2):30-34.
- Nuryahnanda, P.F., dan Rochmah, H.M. 2023. Strategi Indonesia dalam Berdiplomasi Budaya Melalui Batik Terhadap Jepang Sejak Tahun 2008-2017. *Nusantara: Jurnal Ilmu Pengetahuan Sosial*. 10(1):138-143.
- Pangaribuan, K.A., Pangaribuan, S.B., Priyabekti, Y.S., dan Hartanto, D.T. 2022. Bioremediasi Limbah Cair Batik di Yogyakarta Menggunakan Bahan Alami yang diintegrasikan dengan *Saccharomyces cereviceae*. *Kumpulan Karya Tulis Ilmiah Tingkat Nasional 2022*.
- Panglipur, I.R., Hidayanti, D.M., dan Cahyanti, C. 2024. Penerapan Teknik Ecoprint dengan Bahan Daun dan Bunga Menjadi Produk Bernilai. *Jurnal Kabar Masyarakat*. 2(1):158-164.
- Paramnesi, P.A., dan Riza, A.I. 2020. Dampak Pencemaran Limbah Batik Berdasarkan Nilai Kompensasi Ekonomi di Hulu dan Hilir Sungai Asem Binatur. *Kajen*. 4(1):58-72.
- Prabandini, F.A., Rudiyaniti, S., dan Taufani, W.T. 2021. Analisis Kelimpahan dan Keanekaragaman Gastropoda Sebagai Indikator Kualitas Perairan di Rawa Pening. *PENA Akuatika*. 20(1):93-101.
- Pramesti, T., Soediro., dan Hidayah, A.N. Penegakan Hukum Terhadap Pencemaran Sungai Akibat Limbah Industri Batik di Kelurahan Simbang Kulon, Kecamatan Buaran, Kabupaten Pekalongan. *UMPurwokerto Law Review*. 4(1):1-11.
- Pramono, R.A., Trisnapradika, G.A., Adhy, B.B., Prawesty, G.F.D., Sutrisno, H., dan Putra, R.P. 2023. Penyuluhan Peningkatan Ekspor Batik Menuju Pasar Global Berkelanjutan di Kampung Rejomulyo. *Jurnal Abdi Masya*. 4(2):212-218.

- Pramugani, A., Soda, S., dan Argo, T.A. 2020. Current Situation of Batik Wastewater Treatment in Pekalongan City, Indonesia. *Journal of JSCE*. 8:188-193.
- Prasetyo, Y.E., Abida, I.W., Laksani, M.R.T., dan Putri, R.R. 2022. Histopatologi Jaringan Insang Ikan Betok (*Anabas testudineus*) Akibat Paparan Logam Berat Kromium (Cr) di Sungai Desa Geluran Kabupaten Sidoarjo. *Juvenil*. 3(4):134-142.
- Priyono. 2016. Metode Penelitian Kuantitatif. Zifatama Publishing, Sidoarjo.
- Purwaningrum, S.I., Winda, U.K., dan Yuliani, F. 2024. Persepsi Pengrajin dalam Pengelolaan Limbah Cair Batik Kabupaten Bojonegoro. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*. 24(2):1368-1375.
- Putri, L.R.I.D., Moelyaningrum, A.D., dan Ningrum, P.T.R. 2022. Kondisi Fisik Air Sungai dan Kandungan Logam Kromium pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) (Studi di Sungai Kreongan Sekitar Industri Batik X, Kecamatan Patrang, Kabupaten Jember). *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*. 21(3):293-300.
- Ragil, A.W., Saifudin, A.G., Gunawan, A., dan Misidawati, D.N. 2023. Analisis Strategi Pengelolaan Air Limbah Industri Batik yang Berkelanjutan di Kota Pekalongan. *Jurnal Sahmiyya*. 2(1):1-9.
- Rahardjo, D., dan Prasetyaningsih, A. 2021. Pengaruh Aktivitas Pembuangan Limbah Cair Industri Kulit Terhadap Profil Pencemar Kromium di Lingkungan serta Moluska, Ikan, dan Padi di Sepanjang Aliran Sungai Opak Bagian Hilir. *Prosiding Seminar Nasional UNIMUS*. 4:1830-1841.
- Rahayu, T.E.P.S., Dwityaningsih, R., Handayani, M., Witriansyah, K., dan Pramita, A. 2021. Inovasi Pengolahan Limbah Cair Batik dengan IPAL Ekonomis di Desa Maos Kidul Cilacap. *Madani: Indonesian Journal of Civil Society*. 3(2):28-34.
- Reza, A.D., Mahendra, A.S., Riadi, A.A., Aryanto, A.E.P., Agustin, H.N., Dewangga, A., Indrawan, M., Dadiono, M.S., and Setyawan, A.D. 2024. Diversity of Gastropods (Animalia: Mollusca) in The Upper Bengawan Solo River, Central Java, Indonesia: Native versus Alien Species. *Bonorowo Wetlands*. 14(2):83-95.
- Rosyadi, E.M., dan Fathir, A. 2024. Pengembangan Booklet Inovatif Pewarna Alami Tumbuhan Batik Madura Sebagai Media Pembelajaran. *Esensi Pendidikan Inspiratif*. 6(4):78-91.
- Rubiyanto dan Maridjo. 2022. Membangun Perlindungan Hukum Motif Batik Sebagai Produk Kearifan Indonesia. *Jurnal Cita Hukum Indonesia*. 1(2):87-102.
- Sa'diyah, A.A., Widowati., dan Khoiriyah, N. 2023. Pendampingan Pewarnaan Batik Singonegoro Menggunakan Pewarna Alami dari Tanaman Indigofera tinctoria. *Jurnal Abdi Insani*. 10(3):175-1766.
- Sasongko, A.S., Cahyadi, F.D., Yonanto, L., Islam, R.S., dan Destiyani, N.F. 2020. Kandungan Logam Berat di Perairan Pulau Tunda Kabupaten Serang Provinsi Banten. *Manfish Journal*. 1(1):90-95.

- Sasongko, F.L. dan Nurhadi, G. 2023. Partisipasi Stakeholders dalam Pengelolaan Dampak Pencemaran Sungai Janes Surakarta. *JSEH (Jurnal Sosial Ekonomi dan Humaniora)*. 9(2):135-146.
- Satriaji, F.V. dan Hendrasarie, N. 2024. Spent Bleaching Earth sebagai Adsorben untuk Menyingkirkan Krom dan Warna pada Limbah Cair Batik. *Jurnal Serambi Engineering*. 9(1):7642-7653.
- Sharma, R., Kumar, A., Singh, N., and Sharma, K. 2021. Impact of Seasonal Variation on Water Quality of Hindon River: Physicochemical and Biological Analysis. *SN Applied Sciences*. 3(28):1-11.
- Sheng, Q., Xu, W., Chen, L., Wang, L., Liu, Y., and Xie, L. 2022. Effect of Urban River Morphology on the Structure of Macroinvertebrate Communities in a Subtropical Urban River. *Sustainability*. 14:1-16.
- Siregar, A.B., Raya, A.B., Nugroho, A.D., Indana, F., Prasada, I.M.Y., Andiani, R., Simbolon, T.G.Y., dan Kinasih, A.T. 2020. Upaya Pengembangan Industri Batik di Indonesia. *Dinamika Kerajinan dan Batik: Majalah Ilmiah*. 37(1):79-92.
- Siregar, F.R., dan Harahap, A. 2022. Effect of Total Suspension on Macrozoobenthos in the Aek Pala River. *Budapest International Research and Critics Institute-Journal*. 5(3):20975-20981.
- Sompotan, D.D. dan Sinaga, J. 2022. Pencegahan Pencemaran Lingkungan. *Sainteks: Jurnal Sains, Teknologi, dan Kesehatan*. 1(1):6-16.
- Sugiyono. 2013. Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D. Penerbit Alfabeta, Bandung.
- Sungkar, A. 2023. Batik Jawa. *Jurnal Dekonstruksi*. 9(4):58-62.
- Tallo, S.P., Wibawa, I.M.S., dan Dewi, N.L.P.M. 2023. Kualitas Air Sungai Petanu Ditinjau dari Parameter Fisik, Kimia, dan Biologi. *Jurnal Ilmiah Teknik Unmas*. 3(2):110-115.
- Triastuti, J., Luthfiyah, L., and Satriya, M.G.R.I. 2024. Histology of Skin, Gill, Liver, and Kidney of Tilapia (*Oreochromis niloticus*) Exposed by Azo Dyes Acid Red 88. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*. 1392:1-13.
- Tulandi, S.S. 2022. Analisis Kualitas Air Danau Sineleyan Tomohon Berdasarkan Struktur Keanekaragaman Makrozoobentos. *Majalah InfoSains*. 3(1):27-37.
- Utama, P.B. dan Fitriyani, S. 2022. Kajian Kerusakan Lingkungan pada Perairan Sungai Bedog Akibat Pembuangan Limbah Batik di Kabupaten Bantul. *Hexagon: Jurnal Teknik dan Sains*. 3(1):17-21.
- Zakaria, N., Rohani, R., Mohtar W.H.M.W., Purwadi, R., Sumampouw, G.A., dan Indarto, A. 2023. Batik Effluent Treatment and Decolorization—A Review. *Water*. 15:1.24.