DAFTAR PUSTAKA

Af'idah, H., Nisrina, & Karim, A. (2023). Sosialisasi proses pengolahan limbah cair di Dhillon Medical Centre Deli Serdang. *Jurnal Medika Husada, 3*(1), 69–78.

Alodisa, P. S., Cesaria, W. L., & Sitogasa, P. S. A. (2025). Pemanfaatan limbah untuk penyiraman ruang terbuka hijau dalam perencanaan pembangunan rumah sakit di Jawa Timur. *Jurnal Serambi Engineering, 10*(3), 13998–14005.

Amina, R. N., & Kartini, J. (2024). Kualitas limbah cair di Rumah Sakit Umum Daerah Kota Makassar Sulawesi Selatan. *Barongko: Jurnal Ilmu Kesehatan,2*(2), 278–289.

Andini, E. F. (2022). *Studi penyerapan fosfat menggunakan bioadsorben dari arang batang pisang pada limbah laundry* Skripsi. Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.

Arief, W., Linda, H., & Gurdani, Y. (2023). Efektivitas instalasi pengolahan air limbah secara biologis aerobik terhadap penurunan kadar COD, BOD, pH, TSS, dan MPN coliform di rumah sakit. *Jurnal Ilmu Kesehatan Immanuel, 17*(1), 46–53.

Awliahasanah, R., Sari, D. N., Azrinindita, E. D., Ghassani, D., Yanti, D., Maulidia, N. S., & Sulistiyorini, D. (2021). Analisis risiko kesehatan lingkungan kandungan mangan pada air sumur warga Kota Depok. *Jurnal Sanitasi Lingkungan, 1*(2), 80–86.

Daud, I. M., Naue, A. K., & Mooduto, W. I. S. (2023). Implementasi PMK No. 3 Tahun 2020 tentang klasifikasi dan perizinan rumah sakit di RSUD Toto Kabila. *Journal of Hulonthalo Service Society (JHSS), 2*(2), 140–147.

Harmayani, K. D. (2021). Evaluasi kinerja instalasi pengolahan air limbah RSD Mangusada Kabupaten Badung. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil, 25*(1), 30–40.

Hasanah, N. O. N., & Purnomo, Y. S. (2024). Analisis kadar mangan (Mn) dan besi (Fe) pada instalasi pengolahan air minum (IPA 3) PT Hanarida Tirta Birawa. *Venus: Jurnal Publikasi Rumpun Ilmu Teknik,2*(3),36–41.

Izza, N., Karbito, Fikri, A., & Masra, F. (2025). Analisis risiko kesehatan lingkungan (ARKL) pajanan mangan (Mn) pada air sumur gali masyarakat sebagai sumber air minum. *MJ (Midwifery Journal), 5*(2), 41–49.

Khofifah, & Utami, M. (2022). Analysis of Total Dissolved Solid (TDS) and Total Suspended Solid (TSS) levels in liquid waste from sugar cane industry (Analisis kadar Total Dissolved Solid (TDS) dan Total

Suspended Solid (TSS) pada limbah cair dari industri gula tebu). *Indonesian Journal of Chemical Research, 7*(1), 43–49.

Kurniasari, R. D. Y., & Rudianto. (2023). Analisis kualitas air pada outlet perusahaan penyedap rasa Korea dan Jepang. *Environmental Pollution Journal, 3*(1), 572–581.

Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia. (2014). *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2014 tentang baku mutu air limbah*.

Mahyuddin, Tumpu, M., Tamim, T., Mansyur, Lapian, F. E., Bungin, E. R., Nurdin, A., & Johra. (2024). *Pengolahan air limbah*. Makassar: CV Tohar Media.

Makbul, R., Desi, N., & Marzuki, I. (2022). Analisis mutu air berdasarkan indeks pencemaran pada outlet limbah cair Pasar Terong Kota Makassar. *Warta LPM, 25*(Special Issue), 20–28.

Moh-Roki'in, & Nurhayati. (2024). Perencanaan instalasi pengolahan air limbah domestik rumah sakit menggunakan teknologi biofilter anaerob–aerob. *Jurnal Techlink, 8*(1), 35–59.

Nisah, K., Aida, N., & Maufunna, Z. (2023). Uji efektivitas pengolahan air limbah tahu dengan metode fotodegradasi menggunakan fotokatalis TiO_2. *AMINA (Ar-Raniry Chemistry Journal), 5*(2), 72–80.

Novia, I. M. D. H., & Hidayah, E. N. (2025). Penggunaan aerasi venturi dalam menurunkan kadar besi (Fe) dan mangan (Mn) pada pengolahan air sumur. *Jurnal Serambi Engineering, 10*(4), 15197–15201.

Nugroho, D. B., & Purwaningrum, S. I. (2025). Mekanisme pengolahan air limbah di Rumah Sakit X Bojonegoro. *Jurnal Pembangunan Berkelanjutan, 8*(1), 83–91.

Pratiwi, I. A., & Setiorini, I. A. (2023). Penurunan Nilai Ph, COD, TDS, TSS Pada Air Sungai Menggunakan Limbah Kulit Jagung Melalui Adsorben. *Jurnal Redoks, 8*(1), 55–62.

Ramadani, R., Samsunar, S., & Utami, M. (2021). Analisis suhu, derajat keasaman (pH), chemical oxygen demand (COD), dan biological oxygen demand (BOD) dalam air limbah domestik di Dinas Lingkungan Hidup Sukoharjo. *Indonesian Journal of Chemical Research,6* (1), 12–22.

Ramadhani, N. R. (2025). *Gambaran pengolahan limbah cair di Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Rumah Sakit Bhayangkara Polda Daerah Istimewa Yogyakarta* Karya Tulis Ilmiah. Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta.

Ramzi, F. (2022). *Fitoremediasi logam berat besi (Fe) menggunakan tanaman kangkung darat (Ipomea reptans Poir) pada tanah tercemar*

air lindi di TPA Regional Blang Bintang Skripsi. Program Studi Teknik Lingkungan, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh.

Rawis, L., Mangangka, I. R., & Legrans, R. R. I. (2022). Analisis kinerja instalasi pengolahan air limbah (IPAL) di Rumah Sakit Bhayangkara Tingkat III Manado. *TEKNO, 20*(81), 233–243.

Rumah Sakit Khusus Daerah Maluku. (2024). *Profil RSKD Provinsi Maluku*. RSKD Provinsi Maluku.

Rusba, K., & Wolo, D. (2023). Bahaya dan risiko bahan kimia pada pekerjaan laundry pada Rumah Sakit ABC di Kota Balikpapan. *OPTIKA: Jurnal Pendidikan Fisika, 7*(1), 140–145.

Sahir, S. H. (2021). *Metodologi penelitian*. Yogyakarta: KBM Indonesia.

Sakina, N. A., Sodri, A., & Kusnoputranto, H. (2023). Heavy metals assessment of hospital wastewater during COVID-19 pandemic. *International Journal of Public Health Science, 12*(1), 187–195.

Sari, N. M., Herniwanti, & Nofiyadi. (2024). Evaluasi pengelolaan limbah cair di Rumah Sakit Mesra. *Jurnal Kesehatan Tambusai, 5*(1), 1903–1909.

Sari, R., Palupi, N. P., Kesumaningwati, R., & Jannah, R. (2022). Penyerapan logam berat besi (Fe) dengan metode fitoremediasi pada tanah sawah menggunakan tanaman kangkung air (*Ipomoea aquatica*). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab, 5*(1), 9–19.

Shivaprasad, K. S., Mahesh, S., & Sahana, M. (2023). Hospital wastewater treatment coupling electrochemical coagulation and activated sludge process. *Journal of Water, Sanitation and Hygiene for Development, 13*(9), 655–668.

Sidiqah, F., Nurmaladewi, & Afa, J. R. (2025). Gambaran operasional instalasi pengolahan air limbah (IPAL) di Rumah Sakit Umum X Kota Kendari. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Universitas Halu Oleo, 6*(1),15–24.

Sofian, A. (2025). Analisis dampak limbah deterjen terhadap pencemaran lingkungan: Studi literatur. *Jurnal Exact: Interdisciplinary Studies, 3*(2), 239–244.

Sondakh, V., Lengkong, F. D. J., & Palar, N. (2023). Kualitas pelayanan kesehatan rawat jalan di Rumah Sakit Umum Daerah Noongan. *Jurnal Administrasi Publik, 8*(4), 244–253.

Soyan, R. V., Sofiyah, E. S., & Zahra, N. L. (2022). Perancangan instalasi pengolahan air limbah domestik pada industri pertambangan PT X. *Journal of Sustainable Infrastructure, 1*(1), 13–23.

Suraini, D. D., Damris, & Rosyani. (2025). Effectiveness of wastewater treatment plant (WWTP) on domestic wastewater parameters at the Colonel H.M. Syukur Regional Mental Hospital, Jambi. *KESANS: International Journal of Health and Science, 4*(10), 872–882.

Tobing, W. L., Taus, J., Bria, D., Tefa, A. Y., & Kolo, M. M. (2023). Kajian sifat kimia dan fisika tanah pada lahan bekas galian mangan di Desa Oelami Kecamatan Bikomi Selatan Kabupaten Timor Tengah Utara. *Agroprimatech,7*(1), 19–26.

Umroningsih. (2022). Limbah cair menyebabkan pencemaran lingkungan. *JISOS: Jurnal Ilmu Sosial, 1*(7), 647–666.

United Nations Children's Fund & World Health Organization. (2022). *Global progress report on WASH in health care facilities: Fundamentals first*. World Health Organization.

Wang, H., Liu, T., & Hang, X. (2024). Performance of treating surfactant-containing wastewater by using algal–bacterial granular sludge. *Water, 16*(12), 1–15.

Wardani, H. S., Suhartono, E., & Isnasyauqiah. (2024). Karakteristik logam berat pada limbah cair RSD Idaman Kota Banjarbaru. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan), 10*(2), 22–33.

Willy, T. A. E. D., & Mukono, J. (2023). Pengolahan air limbah proses utama menggunakan *Wastewater Treatment Plant* pada PT Indonesia Power Grati POMU. *Media Gizi Kesmas, 12*(1), 66–74.

World Health Organization. (2024). *Sanitation*. World Health Organization.

Wulandari, R. (2023). *Penentuan kandungan logam berat besi (Fe), kromium (Cr), dan tembaga (Cu) pada sedimen, air dan plankton pesisir Pulau Sertung secara spektrofotometri serapan atom (SSA)* Skripsi. Universitas Lampung. Digital Library Universitas Lampung.

Zahra, A. (2024). *Gambaran sistem pengelolaan limbah cair di RSUD M. Natsir tahun 2024* Karya Tulis Ilmiah. Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat. Digital Repository Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat.