

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, A., & Adji, T. N. (2018). *Kajian Kerentanan Airtanah terhadap Pencemar di Daerah Aliran Sungai Serang. Jurnal Bumi Indonesia, 7(4)*
- Abdul, G. (2020). *Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Pada Pelabuhan Penyebrangan Lembar. S1 Thesis, Universitas Mataram*
- Achmad, A., & Suwarno, S. (2017). *Hubungan Sifat Fisik Tanah Dengan Kejadian Longsorlahan di Sub-Das Logawa Kabupaten Banyumas. Geo Edukasi, 5(1)*
- Al Kholif, M. (2015). *Pengaruh Penggunaan Media Dalam Menurunkan Kandungan Amonia pada Limbah Cair Rumah Potong Ayam (RPA) dengan Sistem Biofilter Anaerob. Jurnal Teknik UNIPA, 13(1), 13-18*
- Alfilaili, F. N. (2020). *Perbandingan Berbagai Metode Penentuan Status Mutu Air di Siru Buntu, Cibinong, Bogor, Jawa Barat. PhD Thesis, Universitas Islam Indonesia*
- Arifin, M., Putri, N. D., Sandrawati, A., & Harryanto, R. (2018). *Pengaruh Posisi Lereng Terhadap Sifat Fisika dan Kimia Tanah Pada Inceptisols di Jatinangor. Soilrens, 16(2)*
- Atima, W. (2015). *BOD Dan COD Sebagai Parameter Pencemaran Air Dan Baku Mutu Air Limbah. Jurnal Biology Science & Education, 4(1), 83-93*
- Azizah, M., & Humairoh, M. (2015). *Analisis Kadar Amonia (NH₃) Dalam Air Sungai Di Cileungsi. Jurnal Nusa Sylva, 15(2), 47-54*
- Badan Pusat Statistik kabupaten Kulon Progo. (2021). *Kapanewon Nanggulan Dalam Angka 2021*
- Bain, A., Kurniawan, W., Has, H., Malesi, L., Syamsuddin, S., Aka, R., Isnaeni, D., I., Nurhayu., N., & Daoed, D. M. (2021). *Optimalisasi Usaha Peternakan Kambing Melalui Teknologi Pengolahan Limbah Peternakan untuk Meningkatkan Pendapatan Peternak Kambing di Kota Kendari. Meda Kontak Tani Ternak, 3(1), 21-26*
- Bintang, Y. K., Chandrasasi, D., & Haribowo, R. (2019). *Studi Efektifitas dan Kinerja Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Pada Peternakan Sapi Skala Rumah Tangga. Jurnal Teknik Pengairan, 10(1), 51-58*

- Dako, S., Laya, N. K., Ilham, F., & Yusuf, F. M. (2019). *Manajemen Pembibitan Ternak*. CV. Artha Samudra, 1(1)
- Darsono. (2016). *Identifikasi Akuifer Dangkal dan Akuifer Dalam dengan Metode Geolistrik (Kasus: Di Kecamatan Masaran)*. *Indonesian Journal of Applied Physics*, 6(01), 40-49
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius
- Evarani, Y. C. (2017). *Optimalisasi Pemanfaatan Irigasi Untuk Pola Tanam Pada Daerah Irigasi Dengan Menggunakan Metode Goal Programming (Studi Kasus Daerah Irigasi Parit Lompaten)*. S1 Thesis, Institut Teknologi Sepuluh Nopember
- Fakihuddin, F., Suhariyanto, T. T., & Faishal. (2020). *Analisis Dampak Lingkungan dan Persepsi Masyarakat Terhadap Industri Peternakan Ayam (Studi Kasus pada Peternakan di Jawa Tengah)*. *Jurnal Teknik Industri*, 10(2), 191-199
- Fauzia, D. A., & Siska, F. (2021). *Pengadaan Instalasi Pengolahan Air Limbah sebagai Syarat Pembuangan Limbah Cair dalam Upaya Pencegahan Pencemaran Air berdasarkan Peraturan Bupati Cirebon Nomor 1 Tahun 2014 Tentang Ketentuan Perizinan Pembuangan Limbah Cair ke Sumber Air di Cirebon*. *Jurnal Riset Ilmu Hukum*, 1(2), 104-110
- Igwe, P. U., Chukwudi, C. C., Ifenatuorah, F. C., Fagbeja, I. F., & Okeoke, C. A. (2017). *A Review of Environmental Affects of Surface Water Pollution*. *International Journal of Advanced Engineering Research and Science (IJAERS)*. 4(1), 128-137
- Jiyah., Sudarsono B., & Sukmono A. (2017). *Studi Distribusi Total Suspended Solid (TSS) Di Perairan Pantai Kabupaten Demak Menggunakan Citra Landsat*. *Jurnal Geodesi Undip*, 6(1), 41-47
- Khaliq, A. (2015). *Analisis Sistem Pengolahan Air Limbah Pada Kelurahan Kelayan Luar Kawasan IPAL Pekapuran Raya PDPAL Kota Banjarmasin*. *POROS TEKNIK*, 7(1)
- Kiswari, L., & Pratiwi, S. N. (2021). *Pengembangan Leaflet Sebagai Media Edukasi Masyarakat Terhadap Pencemaran Air Sungai di Dusun Ngepoh*. *Indonesian Journal of Natural Science Education*, 4(1), 404-414

- Kusumadewi, R. Y. (2016). Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah Kegiatan Peternakan Sapi Perah Dan Industri Tahu. Skripsi. Institut Teknologi Sepuluh Nopember
- Linggotu, L. O. Papatungan, U., & Polii, B. (2016). *Pengelolaan Limbah Kotoran Ternak Dalam Upaya Pencegahan Pencemaran Lingkungan di Kota Kotamobagu. ZOOTEK, 36(1), 226-237*
- Liu, L., Ouyang, W., Wang, Y., Lian, Z., Pan, J., Liu, H., Chen, J., & Niu, S. (2023). *Paddy Water Managements for Diffuse Nitrogen and Phosphorus Pollution Control in China: A Comprehensive Review and Emerging Prospects. Agricultural Water Management, 277, 108102*
- Lumb, A., Sharma, T. C., & Bibeault, J. F. (2021). *A Review of Genesis and Evolution of Water Quality Index (WQI) and Some Future Directions. Water Quality, Exposure and Health 3, 11-24*
- Mahyudin, M., Soemarno, S., & Prayogo, T. B. (2015). *Analisis Kualitas Air dan Strategi Pengendalian Pencemaran Air Sungai Metro di Kota Kepanjen Kabupaten Malang. Indonesian Journal of Environment and Sustainable Development, 6(2)*
- Mu'azzah, L. (2020). Pengorganisasian Masyarakat Dalam Menciptakan Lingkungan Sehat Melalui Pengelolaan Limbah Ternak Ayam Di Desa Kedung Asri Kecamatan Kembangbahu Kabupaten Lamongan. Skripsi, UIN Sunan Ampel Surabaya
- Nababan, D., Sitorus, M. E. J., Purba, I. E., Brahmana, N. E. B., & Silitonga, E. M. (2020). *Kemampuan Biofilter Anaerob Berdasarkan Jenis Media dalam Pengolahan Air Limbah Domestik Tahun 2016. Jurnal Riset Hesti Medan Akper Kesdam I/BB Medan, 4(2), 105-112*
- Nabila, R. N., & Asrifah, R. D. (2020). Pengendalian Pencemaran Air Tanah Akibat Kegiatan Rumah Pemotongan Ayam di Kalurahan Mulyodadi, Kapanewon Bambanglipuro, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. Skripsi, UPN Veteran Yogyakarta
- Ni'ma, L., Yudono, A. R. A., & Gomareuzzaman. (2021). *Kajian Kerentanan Air Bawah Tanah Terhadap Potensi Pencemaran Akibat Limbah RPH (Rumah Potong Hewan) di Yogyakarta. Prosiding Satu Bumi, 3(1)*

- Pebriani, S. Z., & Ruhaeni. (2020). *Pengelolaan Limbah Cair dari Aktivitas Ternak Ayam berdasarkan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 31 OT. 140/2/2014 tentang Pedoman Budi Daya Ayam Pedaging dan Ayam Petelur yang Baik dan Penegakan Hukumnya terhadap PT X di Kecamatan Haurwangi*. In *Bandung Conference Series: Law Studies*, 2(1), 301-308
- Poedjiastoeti, H., Sudarmadji, S., & Paryogi, S. (2017). *Penilaian Kerentanan Air Permukaan Terhadap Pencemaran di Sub DAS Garang Hilir Berbasis Multi-Indeks*. *Jurnal Wilayah Dan Lingkungan*, 5(3), 168-180
- Prastistho, B., Pratiknyo, P., Rodhi, A., Prasetyadi, C., Massora, M. R., & Munandar, Y. K. (2018). *Hubungan Struktur Geologi dan Sistem Air Tanah*. Yogyakarta: LPPM UPN Yogyakarta Press. ISBN 978-602-5534-11-9
- Priyonugroho, A. (2014). *Analisis Kebutuhan Air Irigasi (Studi Kasus Pada Daerah Irigasi Sungai Air Keban Daerah Kabupaten Empat Lawang)*. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 2(3)
- Putra, G. M. D., Abdullah, S. H., Priyati, A., Setiawati, D. A., & Muttalib, S.A. (2017). *Rancang Bangun Reaktor Biogas Tipe Portable dari Limbah Kotoran Ternak Sapi*. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*, 5(1), 369-374
- Ratnawati, R., & Al Kholif, M. (2018). *Aplikasi Media Batu Apung Pada Biofilter Anaerobik Untuk Pengolahan Limbah Cair Rumah Potong Ayam*. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 10(1), 01-14
- Romdania, Y., Herison, A., Susilo, G. E., & Novilyansa, E. (2022). *Kajian Penggunaan Metode IP, Storet, dan CCME WQI Dalam Menentukan Status Kualitas Air*. *SPATIAL: Wahana Komunikasi dan Informasi Geografi*, 10(1), 111-120
- Rosyidah, M. (2018). *Analisis Pencemaran Air Sungai Musi Akibat Aktivitas Industri (Studi Kasus Kecamatan Kertapati Palembang)*. *Jurnal Redoks*, 3(1), 21-32
- Saraswati, S. P., Sunyoto, S., Kironoto, B. A., & Hadisusanto, S. (2014). *Kajian Bentuk Dan Sensitivitas Rumus Indeks Pi, Storet, Ccme Untuk Penentuan Status Mutu Perairan Sungai Tropis di Indonesia (Assessment of the Forms and Sensitivity of the Index Formula Pi, Storet, Ccme for the Determination of Water Quality Status)*. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 21(2), 129-142

- Sari, E. K., & Wijaya, O. E. (2019). *Penentuan Status Mutu Air Dengan Metode Indeks Pencemaran dan Strategi Pengendalian Pencemaran Sungai Ogan Kabupaten Ogan Komering Ulu. Jurnal Ilmu Lingkungan, 17(3), 486-491*
- Sari, I. R. I., Yudono, A. R. A., Wicaksono, A. P., Utami, A., & Widiarti, I. W. (2023). *Analisa Kualitas dan Penentuan Status Mutu Airtanah pada Daerah Aktivitas Peternakan Sapi di Kalurahan Kulwaru, Kapanewon, Wates, Kabupaten Kulon Progo, DIY. Prosiding Satu Bumi, 4(1)*
- Somantri, L. (2008). *Pemanfaatan Teknik Penginderaan Jauh Untuk Mengidentifikasi Kerentanan dan Risiko Banjir. Jurnal Geografi Gea, 8(2)*
- Sudaryono, S. (2000). *Tingkat Pencemaran Air Permukaan Di Kodya Yogyakarta. Jurnal Teknologi Lingkungan, 1(3)*
- SulasmI. (2009). *Efektivitas Penggunaan Proses Biofilter Anaerob-Aerob Terhadap Limbah Cair Rumah Pemotongan Ayam. Thesis, Universitas Hasanuddin*
- Triyani, Y., & Kusuma, A. D. (2022). *Aplikasi Penentuan Dosis Kebutuhan Pupuk Nitrogen Berdasarkan BWD Pada Tanaman Padi. Jurnal Komputer Terapan, 8(2), 324-335*
- Umar, H., Putri, R. I., Tualeka, A. Z., & Alifia, U. (2020). *Geologi dan Analisis Kesesuaian Lahan Untuk Pemukiman Berdasarkan Pendekatan Geomorfologi dan Metode AHP di Bukit Pinang, Samarinda. Jurnal Teknik Geologi: Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, 3(1)*
- Umiarti, A. T. (2020). *Manajemen Pemeliharaan Broiler. Bali: Pustaka Larasan*
- Victoria, C., Jati, D. R., & Sutrisno, H. (2022). *Analisis Buangan Air Limbah Peternakan Ayam di Dusun Sabang Laja Desa Merpak Kecamatan Kelam Permai Kabupaten Sintang. Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah, 10(2), 156-163*
- Walukow, A. F., Triwiyono, T., & Sukarta, I. N. (2021). *Analisis Tingkat Pencemaran Air di Kali Kampwolker Sebagai Inlet ke Perairan Danau Sentani dengan Menggunakan Metode Pollution Index. Jurnal Sains dan Teknologi, 10(1), 68-74*
- Wantasen, S., & Luntungan, J. N. (2017). *Studi Kualitas Air Irigasi Dumoga di Kabupaten Bolaang Mongondow Provinsi Sulawesi Utara. Jurnal Bumi Lestari, 10, 18*

- Widiardja, A. R., Nuraini, R. A. T., & Wijayanti, D. P. (2021). *Kesuburan Perairan Berdasarkan Kandungan Nutrien pada Ekosistem Mangrove Desa Bedono, Demak. Journal of Marine Research, 10(1)*, 64-71
- Yacub, M., Prayogo, W., Fitria, L., Yusrina, A., Marhamah, F., & Fauzan, H. A. (2022). *Kajian penggunaan metode IP, STORET, dan CCME WQI dalam menentukan status mutu Sungai Cikapayang, Jawa Barat. Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah, 10(1)*, 111-120
- Yan, F., Qiao, D., Qian, B., Ma, L., Xing, X., Zhang, Y., & Wang, X. (2016). *Improvement of CCME WQI Using Grey Relational Method. Journal of Hydrology, 543*, 316-323
- Yendraliza, Y., Magfirah, M., & Rodiallah, M. (2018). *Struktur Populasi Dan Potensi Kecamatan Benai di Kabupaten Kuantan Singingi Untuk Pengembangan Sapi Potong. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan, 21(2)*, 70-77
- Yuliasuti, E. (2011). *Kajian Kualitas Air Sungai Ngringo Karanganyar Dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air. Thesis, Universitas Diponegoro Semarang*
- Yusmiati, Y., & Singgih, B. (2018). *Teknologi Produksi Biogas dari Limbah ternak untuk Memenuhi Kebutuhan Energi Rumah Tangga. Inovasi Pembangunan: Jurnal Kelitbangan, 6(01)*, 39-48
- Zumaro, A. R., & Arbi, Y. (2017). *Perancangan Reaktor Biogas di Uptd Pasar Ternak Palangki. Jurnal Sains dan Teknologi: Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Teknologi Industri, 17(1)*, 43-48

Peraturan Perundang-Undangan:

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2019 Tentang Sumber Daya Air

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan dan Pengolahan Lingkungan Hidup

Peraturan Daerah Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 7 Tahun 2016 Tentang Baku Mutu Air Limbah

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengolahan Lingkungan Hidup

SNI 6989.59-2008 tentang Metoda Pengambilan Contoh Air Limbah

SNI 6989.57.2008 tentang Metoda Pengambilan Contoh Air Permukaan

SNI 6989-58-2008 tentang Metoda Pengambilan Contoh Airtanah