

DAFTAR PUSTAKA

- Agustira, R., & Lubis, K. S. (2013). Kajian Karakteristik Kimia Air, Fisika Air dan Debit Sungai pada Kawasan DAS Padang Akibat Pembuangan Limbah Tapioka. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 1(3), 95191.
- Alfiyan, M. (2011). Pengembangan Metode DRASTIC Untuk Analisis Tingkat Kerentanan (Vulnerability) Pencemaran Airtanah Calon Lokasi Landfill Tenorm. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pengelolaan Limbah IX: Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa*.
- Ali, H. M., Yusuf, M., & Syamsu, J. A. (2010). Prospek pengembangan peternakan berkelanjutan melalui sistem integrasi tanaman-ternak model zero waste di Sulawesi Selatan. In *Seminar Nasional "Peningkatan Akses Pangan Hewani melalui Integrasi Pertanian-Peternakan Berkelanjutan Menghadapi Era ACFTA. Fakultas Peternakan Universitas Jambi* (Vol. 10).
- Anam, N. K., & Adji, T. N. (2018). Karakteristik Akuifer Bebas Pada Sebagian Cekungan Air Tanah (CAT) Yogyakarta-Sleman Di Kecamatan Pleret, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Bumi Indonesia*, 7(3).
- Asdak, Chay. (2004). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Asmadi, Khayan, dan Heru Kajono Subaris. (2011). *Teknik Pengolahan Air Minum*. Yogyakarta: Gosyen Publishing.
- Asmadi, Suharno. (2012). *Dasar-Dasar Teknologi Pengolahan Air Limbah*. Yogyakarta : Gosyen Publishing
- Aziz, T., Pratiwi, D. Y., & Rethiana, L. (2013). Pengaruh penambahan Tawas Al₂(SO₄)₃ dan Kaporit Ca (OCl)₂ terhadap karakteristik fisik dan kimia air sungai Lambidaro. *Jurnal Teknik Kimia*, 19(3).
- BAPEDAL. (1998). Produksi Bersih di Indonesia. *Laporan Tahunan*. Badan Pengendalian Dampak Lingkungan. Jakarta
- Bamualim, A. M., Thalib, A., & Anggraeni, Y. N. (2008). Environmental Awareness on Beef Cattle Technology. *WARTAZOA. Indonesian Bulletin of Animal and Veterinary Sciences*, 18(3), 149-156.
- Bealousha, Husam Musa. (2011). Mapping Groundwater Contamination Risk Using GIS and Groundwater Modelling. *Jurnal Arab J Geosci*: 483-494.
- Candra, A. (2014). *Strategi Pengelolaan Lingkungan Akibat Dampak Penambangan Breksi Batuapung di Desa Segoroyoso, Kecamatan Pleret, Kabupaten Bantul, Provinsi DIY* (Doctoral dissertation, UNS (Sebelas Maret University)).
- Çinar, Ö., & Merdun, H. (2009). Application of an unsupervised artificial neural network technique to multivariant surface water quality data. *Ecological Research*, 24(1), 163–173.
- Daldjoeni, N. (2014). *Pokok-Pokok Klimatologi*. Yogyakarta: Penerbit Ombak.
- Direktorat Pengolahan Hasil Pertanian Dapertemen Pertanian. (2009). *Pedoman Desain Teknik IPAL Agroindustri*. Jakarta : Direktorat Pengolahan Hasil Pertanian

- Effendi, Hefni. (2003). *Telaah Kualitas Air : Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan* . Yogyakarta: PT Kanisius .
- Eimers , Jo Leslie, Curtis Weaver , Silvia Terziotti, dan Robert Midgette. (2000). *Methods of Rating Unsaturated Zone and Watershed Characteristics of Public Water Supplies in North Carolina*. North Carolina: Raleigh.
- Eslamian , Saeid . (2014). *Engineering Hydrology Enviromental Hydrology and Management* . London, New York : CRC Press . ^{xv}
- Ersin Seyhan.(1977). *Dasar-dasar Hidrologi*. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada
- Fahmi, Arifin *dkk.* 2009. Peran Pemupukan Posfor dalam Pertumbuhan Tanaman Jagung di Tanah Regosol dan Latosol. *Berita Biologi* Vol.9 No.6. Hal 745-749
- Fetter, C.W.,2001.*Applied Hydrogeology (4th ed)*. Prentice-Hall. Upper Saddle River. New Jersey, 598p.
- Gunawan , Wawan Andi Frederich, Diang Sisingsih, dan Very Darmawan. (2012). Studi Kerentanan Air tanah terhadap Kontaminan di Cekungan Air tanah Negara Kabupaten Jembrana Provinsi Bali. *Jurnal Pengairan*. Universitas Brawijaya Vol 4 : 2.
- Harmiyati, H. (2018). Tinjauan Proses Pengolahan Air Baku (Raw Water) Menjadi Air Bersih Pada Sarana Penyediaan Air Minum (Spam) Kecamatan Rangsang Kabupaten Kepulauan Meranti. *Jurnal Saintis*. 18(1), 1-15.
- Hendrawan, Diana . (2005). *Kualitas Air Sungai dan Situ di DKI Jakarta*. Makara, Teknologi 13-19.
- Hendrayana, Heru. (2011). *A Lecture Note : Pengantar Kerentanan Air Tanah Terhadap Pencemaran dan Pemompaan Air Tanah*. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada
- Hariyanti, F. (2016). *Efektifitas Subsurface Flow-Wetlands dengan Tanaman Eceng Gondok dan Kayu Apu dalam Menurunkan Kadar COD dan TSS pada Limbah Pabrik Saus* . Skripsi. Doctoral dissertation, UNIMUS.
- Harter, T., & Walker, L. G. (2001). Assessing Vulnerability of Groundwater. (L. Rollins, Ed.). California. Retrieved from <https://www.scribd.com/document/269083852/Assessing-Vulnerability-of-Ground-Water>.
- Hidayatullah, G., Mudikdjo, K., & Erliza, N. (2005). Pengelolaan Limbah Cair Usaha Peternakan Sapi Perah Melalui Penerapan Konsep Produksi Bersih. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 8(1), 124-136.
- Huda, T. (2009). Hubungan Antara Total Suspended Solid Dengan Turbidity dan Dissolved Oxygen. *On-Line*), Tersedia Di [Http://Thorik. Staff. Uii. Ac. Id/2009/08/23/Hubungan-Antara-Total-Suspended-Solid-Dengan-Turbidity-Dan-Dissolved-Oxygen/](http://Thorik.Staff.Uii.Ac.Id/2009/08/23/Hubungan-Antara-Total-Suspended-Solid-Dengan-Turbidity-Dan-Dissolved-Oxygen/)(17 Agustus 2016).
- Hussein, Saddam, dan Werdiningsih. (2012). Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis (SIG) Berbasis Open Source Untuk Analisis Kerentanan Air Permukaan Subdas Blongkeng . *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi (SENTIKA)* 92-97.
- Jefrey, M. Muis. (2015). Kinerja Dan Prospek Pengembangan Usaha Ternak Sapi Potong Ramah Lingkungan Di Sumatra Barat. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sumatra Barat.
- Mulyono, A. (2010). Studi Relasi Hidrodinamika Sungai Ciwalen dan Air Tanah Melalui Pendekatan Model

- (Studi Kasus pada Aliran Sungai Ciwalen Kecamatan Garut Kota). *Widyariset*, 13(2), 75-81.
- Juheini, N dan Sakryanu, KD. (1998). Perencanaan Sistem Usahatani Terpadu dalam Menunjang Pembangunan Pertanian yang Berkelanjutan : Kasus Kabupaten Magetan, Jawa Timur. *Jurnal Agro Ekonomi (JAE)* Vol. 17 (1). Pusat Penelitian Sosial Ekonomi Pertanian. Balitbangtan. Deptan. Jakarta.
- Kaly, U., Pratt, C., & Mitchell, J. (2004). *The Environmental Vulnerability Index (EVI)*. SOPAC Technical Report 384
- Kanwilyanti, S., Supriharyono, -, & Suryanto, A. (2013). Kelimpahan Larva Udang Di Sekitar Perairan Pt. Kayu Lapis Indonesia, Kaliwungu, Kendal. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 2(4), 71-80. <https://doi.org/10.14710/marj.v2i4.4270>
- Kodoatie, Robert J. (2012). *Tata Ruang Air tanah*. Yogyakarta: Andi.
- Kundu, P., A. Dabsarkar, S. Mukherjee. (2013). Treatment of Slaughter House Wastewater in a sequencing Batch Reactor, Performance evaluation and Biodegradation Kinetics. Hindawi Publishing Corporation, *BioMed Research International Article ID134872*, II pages
- Linggasari, Shenny, Tedy Agung Cahyadi, dan Rika Ernawari. (2019). Overview Metode Perhitungan Kerentanan Air tanah Terhadap Rencana Penambangan. *Jurnal Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi XIV*: 123-129.
- Listyani R.A. (2020). Identifikasi Petrofisik Batuan sebagai Pendukung Karakteristik Hidrolik Akuifer pada Sub DAS Code, Yogyakarta. *Jurnal Geosapta* Vol.6 No.2 Halaman 103-109. Yogyakarta : ITN
- Marlinda, M., Moelyaningrum, A. D., & Ellyke, E. (2019). Keberadaan Bakteri Eschericia Coli dan Coliform pada Sumur Gali dan Bor Rumah Pemotongan Hewan. *JURNAL KESEHATAN LINGKUNGAN: Jurnal dan Aplikasi Teknik Kesehatan Lingkungan*, 16(1), 679-688.
- Muchlis, et.al. 2017. Analisis Faktor yang Mempengaruhi Jumlah Bakteri Escherichia coli pada Sumur Gali Penderita Diare di Kelurahan Sidomulyo Barat Kota Pekanbaru. *Dinamika Lingkungan Indonesia*, Vol.4 (1). ISSN 2356-2226. Hal : 18-2
- Nurkholis , Afid , Yuli Widyaningsih , Ayu Dyah Rahma, Amalya Suci, dan Ardian Abdillah . (2016). Analisis Kerentanan Air Permukaan DAS Sembung, Kabupaten Sleman, DIY. *Jurnal Geografi Lingkungan*: 1-10.
- Nurraini, Yuli. 2011. *Kualitas Air Tanah Dangkal Di Sekitar Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Cipayung Kota Depok*. Depok : Departemen Geografi : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
- Nurwidyanto, M. I., Noviyanti, I., & Widodo, S. (2005). Estimasi Hubungan Porositas dan Permeabilitas pada Batupasir (Study Kasus Formasi Kerek, Ledok, Selorejo). *Jurnal Berkala Fisika*, 8(3), 87-90.
- Poedjiastoeti, H., & Suprayogi, S. (2017). Penilaian Kerentanan Air Permukaan terhadap Pencemaran di Sub DAS Garang Hilir Berbasis Multi-Indeks. *dalam Jurnal Wilayah dan Lingkungan*, Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada
- Putranto, Thomas Triadi, Rinal Khaidar Ali , dan Aji Bagas Putro . (2019). Studi Kerentanan Air tanah Terhadap Pencemaran Pada Cekungan Air tanah (CAT) Karanganyar-Boyolali, Provinsi Jawa Tengah .*Jurnal Ilmu Lingkungan* 158-171.

- Rao, C.S. (1992). *Environmental Pollution Control Engineering*. Wiley Eastern Limited, New Delhi.
- Riyanto, I. A., & Widyastuti, M. (2016). Kerentanan intrinsik dan spesifik air tanah terhadap pencemaran di Kecamatan Banjarnegara dan sekitarnya. *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(4).
- Saifudin, A., Arifin, M., & Rajiman, R. (2020). Keragaan Potensi Bahan Pupuk Organik (Studi Kasus Di Desa Segoroyoso, Kec. Pleret, Kab. Bantul, DI Yogyakarta). *Prosiding Ilmu Ilmu Peternakan*.
- Setiawan, A.I. (2007). *Memfaatkan Kotoran Temak*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Soehadji, (1992). *Kebijaksanaan Pemerintah dalam Pengembangan Industri Peternakan dan Penanganan Limbah Peternakan*. Jakarta : Direktorat Jenderal Peternakan. Departemen Pertanian.
- Sosrodarsono, Suyono. (2003). *Hidrologi untuk Pengairan*. Jakarta : PT Pradi Paramita xvii
- Subekti, S. (2012). Studi Identifikasi Kebutuhan dan Potensi Air Baku Air Minum Kabupaten Pasuruan. *Majalah Ilmiah Momentum*, 8(2).
- Sudarmadji, Pramono Hadi, dan M Widyastuti. (2014). *Pengelolaan Sumberdaya Air Terpadu*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press .
- Sugianti, K., Mulyadi, D., & Maria, R. (2017). Analisis Kerentanan Pencemaran Air tanah dengan Pendekatan Metode DRASTIC di Bandung Selatan. *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*, 7(1), 19-33.
- Surono, S. (2009). Litostratigrafi Pegunungan Selatan Bagian Timur Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah. *Jurnal Geologi Dan Sumberdaya Mineral*, 19(3), 209-221.
- Triatmojo, Suharjono., Yuny Erwanto., Nanung Agus Fitriyanto. (2016). *Penanganan Limbah Industri Peternakan*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press
- Todd , D. K. (2005). *Groundwater Hydrology Third Edition* .America: John Wiley & Sons, Inc
- Wicaksono, A., & Jayanto, G. D. (2021). Pemetaan Potensi Kerentanan Pencemaran Air Permukaan Untuk Pengendalian Sanitasi Lingkungan Di Kabupaten Buleleng (Potential surface water pollution vulnerability mapping for environmental sanitation control in Buleleng Regency). *Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (Journal of Watershed Management Research)*.
- Wijaya, K. A., & Purnama, I. L. S. (2018). Kajian Kerentanan Airtanah Terhadap Potensi Pencemaran di Kecamatan Kasihan Kabupaten Bantul. *Jurnal Bumi Indonesia*, 7(1).
- Widyastuti, M., Sudarto Notosiswoyo, dan Komang Anggayana. (2006). Pengembangan Metode Drastic Untuk Prediksi Kerentanan Air tanah Bebas Terhadap Pencemaran Di Sleman . *Jurnal Geografi Indonesia*: 32-51.
- Wiwoho, W. (2005). *Model Identifikasi Daya Tampung Beban Cemar Sungai dengan Qual2E (Study Kasus Sungai Babon)* (Doctoral dissertation, Program Pascasarjana Universitas Diponegoro).
- Yuliana, N. (2004). *Agihan Kualitas Airtanah Asin dan Pola Penggunaan Air untuk Keperluan Domestik di Kecamatan Mojokaban Kabupaten Sukoharjo Jawa Tengah*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.

Peraturan :

Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia No. 115 Tahun 2003
Tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air.

Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta No. 20 Tahun 2008 tentang Baku
Mutu Air di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 18 Tahun 2007 tentang Penyelenggaraan
Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum.

Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 32 Tahun 2017 Tentang Standar
Baku mutu Lingkungan dan Prasyarat Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene
Sanitasi, Kolam Renang, dan Pemandian Umum.

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan
Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran air

Peraturan Pemerintah No. 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan
Pengendalian Pencemaran.

Peraturan Daerah Istimewa Yogyakarta No. 7 Tahun 2016 tentang Baku Mutu Limbah
SK.Mentan. No.237/Kpts/RC410/ 1991 tentang batasan usaha peternakan yang harus
melakukan evaluasi lingkungan

SNI 6989.57:2008

SNI 6989.58:2008

Undang-undang No. 17 Tahun 2019 Tentang Sumber Daya Air