

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2020. Pencemaran Sukoharjo: Ombudsman Selidiki Pencemaran Limbah Ciu di Bekonang [Internet]. <https://www.solopos.com/pencemaran-sukoharjo-ombudsman-selidiki-pencemaran-limbah-ciu-di-bekonang-764411>. Diunduh pada 14 Januari 2020.
- Anonim. 2020. Air Bengawan Solo Tercemar Limbah, Ini yang Dilakukan Pemkab Sukoharjo [Internet]. <https://www.solopos.com/air-bengawan-solo-tercemar-limbah-ini-yang-dilakukan-pemkab-sukoharjo-1029035>. Diunduh pada 14 Januari 2020
- Anonim. 2020. IPAL di Bekonang Tak Cukup Tampung Limbah Ciu [Internet]. <https://www.solopos.com/ipal-di-bekonang-tak-cukup-tampung-limbah-ciu-150300>. Diunduh pada 14 Januari 2020.
- Ackerley, D. F., C. F. Gonzale, C. H. Park, R. Blake, M. Keyhan, dan A. Martin. 2004. Chromat Reducing Properties of Soluble Flavoprotein from *Pseudomonas Putida* and *Escherichia Coli*. *Appl Environment Microbiology* 7 (2) : 873 – 882.
- Samudro, S., D. Agustiniingsih, dan S. B. Sasongko. 2012. Analisis Kualitas Air dan Strategi Pengendalian Pencemaran Air Sungai Blukar Kabupaten Kendal. *Jurnal Presipitasi* 9 (2): 64-71. s
- Aisyah, A. N., K. P. Utomo, dan D. R. Jati. 2016. Analisis dan Identifikasi Status Mutu Air Tanah di Kota Singkawang Studi Kasus Kecamatan Singkawang Utara. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*. 1 (1): 1-10.
- Arikunto, Suharsimi. 2006. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Asdak, C. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta : Gajahmada University Press.
- Astriningrum, Y., H. Suryadi, dan Azizahwati. 2010. Analisis Kandungan Fluorida pada Sampel Air Tanah dan Air PAM Secara Spektrofotometri. *Majalah Ilmu Kefarmasian*. 8(2): 57-124.
- Brahmana, S. Suyatno, U. Bahri, S. Fanshury. 2002. Pencemaran Air dan Eutrofikasi Waduk Karangates dan Upaya Penanggulangannya. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Perairan* 16 (49) : 73 – 81.
- Bouwer, Herman. 1978. *Groundwater Hydrology*. Int. Student Ed., McGraw-Hill Kogakusha Ltd.

- Budiarsa, W. S. 2015. *Pencemaran Air Dan Pengolahan Air Limbah*. Denpasar: Udayana University Press.
- Darmawan. 2005. *Model Kuantitatif Pengambilan Keputusan dan Perencanaan Strategis*. Bandung: Alfabeta Pr.
- Effendi. 2003. *Telaah Kualitas Air : Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta : Kanisius.
- Elmania, Nike Shielda. 2016. Evaluasi dan Perbaikan Kualitas Layanan BRI UNAIR Pada Nasabah (Mahasiswa UNAIR) Menggunakan Analytical Hierarchy Process (AHP) dan Quality Function Deployment (QFD). *Tesis*. Surabaya : Universitas Airlangga.
- Fardiaz, S. 1992. *Polusi Air dan Udara*. Yogyakarta : Kanisius.
- Fauziah, A. 2010. Efektivitas Saringan Pasir Cepat Dalam Menurunkan Kadar Mangan (Mn) Pada Air Sumur Dengan Penambahan Kalium Permanganat (KMnO₄) 1%. *Skripsi*. Medan: FKM. USU.
- Freese, R.A. dan J. A. Cherry. 1979. *Groundwater*. Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs, New Jersey.
- Gami, A. A., M. Y. Shukor, K. A. Khalil, F. A. Dahalan, A. Khalid, dan S. A. Ahmad. 2014. Phenol and Its Toxicity. *Journal of Environmental Microbiology and Toxicology* 2 (1): 11 – 24.
- Hendra, E. Barlian, A. Razak, H. Sanjaya. 2014. Photo-Degradation of Surfactant Compounds Using Uv Rays With Addition of Tio₂ Catalysts in Laundry Waste. *Tesis*. Padang: Program Pascasarjana. Universitas Negeri Padang.
- Hadi, A. 2007. *Prinsip Pengelolaan Pengambilan Sampel Lingkungan*. Jakarta : Gramedia Pustaka Utama.
- Indrawan, T., T. Gunawan, dan Sudibyakto. 2012. Kajian Pemanfaatan dan Kelayakan Kualitas Air Tanah untuk Kebutuhan Domestik dan Industri Kecil-Menengah di Kecamatan laweyan Kota Surakarta Jawa Tengah. *Jurnal Majalah Geografi Indonesia* 26 (1): 46 – 58.
- Joko, Tri. 2010. *Unit Air Baku Dalam Sistem Penyediaan Air Minum*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Kodoatie, R. J. Dan Roestam Sjarief. 2008. *Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu*. Yogyakarta : Andi.
- Kusrini, A. 2004. Kajian Tentang Sistem Pengolahan Limbah Pada Industri Alkohol di Desa Bekonang Kecamatan Mojolaban Kabupaten Sukoharjo.

Skripsi. Surakarta: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Sebelas Maret.

Kusrini. 2007. *Konsep dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan*. Yogyakarta: Andi Offset.

Marganingrum, D., Roosmin, D., Sabar, A., 2013. Diferensiasi Sumber Pencemar Sungai Menggunakan Pendekatan Metode Indeks Pencemar (IP) (Studi Kasus : Hulu DAS Citarum). *Pusat Penelitian Geoteknologi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia*. *Ris.Geo.Tam* Vol. 23, No.1, Juni 2013 (37-48)

Matahelumual, B. C. 2007. *Penentuan Status Mutu Air dengan Sistem Storet di Kecamatan Bantar Gebang*. Pusat Lingkungan Geologi. Bandung: Diponegoro.

Metcalf dan Eddy. 2003. *Wastewater Engineering : Treatment and Reuse*. Fourth Edition. Mc. Graw Hill Company.

Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2017. *Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 32 Tahun 2017 tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua, dan Pemandian Umum*. Jakarta. Sekretariat Negara

Menteri Negara Lingkungan Hidup. 2003. *Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 115 Tahun 2003 tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air*. Jakarta. Sekretariat Negara.

Metcalf & Eddy, Inc. 1991. *Wastewater Engineering: treatment, disposal, reuse*. 3rd ed. (Revised by: G. Tchobanoglous and F.L. Burton). McGraw-Hill, Inc. New York, Singapore. 1334 p.

Moertinah, S. 2010. Kajian Proses Anaerobik sebagai Alternatif Teknologi. *Jurnal Riset Teknologi Pencegahan dan Pencemaran Industri* 1(2):104–114.

Nafiadi, N. M. 2012. Pencemaran Air Sungai Garuda Akibat Pembuangan Limbah Industri Tahu di Kecamatan Sragen Kabupaten Sragen. *Skripsi*. Surakarta: Fakultas Geografi. Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Nemerow, N. L. 1974. *Scientific Stream Pollution Analysis*. Washington DC : Scripta Book Co.

Nurchayani, K dan B. Utami. 2015. Pengolahan Limbah Cair Industri Alkohol Bekonang Menggunakan Proses Fermentasi. *Seminar Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam*.

- Penn, M R., J. J. Pauer., J. R. Mihelcic. 2016. Biochemical Oxygen Demand. *Environmental and Ecological Chemistry*. 2(1):1-8.
- Pemerintah Indonesia. 2001. *Peraturan Pemerintah Nomor 82 tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*. Jakarta. Sekretariat Negara.
- Peraturan Bupati. 2015-1035. *Peraturan Bupati Sukoharjo Nomor 13 Tahun 2015 Tentang Rencana Induk Sistem Pengembangan Air Minum Kabupaten Sukoharjo*. Sukoharjo.Sekretariat Negara.
- Pemerintah Daerah. 2012. *Peraturan Daerah Provinsi Jawa Tengah Nomor 5 Tahun 2012 tentang Perubahan atas Peraturan Daerah Povinsi Jawa Tenah Nomor 10 Tahun 2004 tentang Baku Mutu Air Limbah*. Semarang. Sekretariat Negara.
- Pemerintah Indonesia. 2003. *Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 115 Tahun 2003 tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air*. Jakarta. Sekretariat Negara.
- Pramusinto, K., dan Suryono. 2016. Sistem Monitoring Kekeruhan Air Menggunakan Jaringan Wireless Sensor System Berbasis Web. *Youngster Physics Journal*. 5 (4). 203-210.
- Pratiwi, Y. 201. Pengaruh Keberadaan Industri Alkohol di Desa Bekonang Kecamatan Mojolaban Kabupaten Sukoharjo terhadap Lingkungan, Ekonomi dan Sosial. *Tugas Akhir*. Surakarta: Program Studi Penataan Wilayah dan Kota. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Prayitno, A. 2009. Uji Bakteriologi Air Baku dan Siap Konsumsi dari PDAM Surakarta Ditinjau dari Jumlah Bakteri Coliform. *Skripsi*. Surakarta: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Priyana. 1991. *Pencemaran Air Tanah di Perkotaan*. Forum Geografi 5 (9): 33-39.
- Purnama, S. 2016. *Hidrologi Air Tanah*. Yogyakarta: Kanisius.
- Rahmat, B., P. Sidebang, I. Purwandari. 2019. Akumulasi Senyawa Sianida, Krom, Mangan, Besi pada Air Baku dan Penilaian Risiko Kesehatan Masyarakat di Kecamatan Babakan Madang Kabupaten Bogor. *Journal of Community Medicine and Public Health*. 35 (3): 97- 105.
- Saaty, L. T. 2008. Decision Making with the Analytic Hierarchy Process. *Int. J. Services Sciences* 1 (1): 83- 98.

- Salmin. 2005. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) sebagai Salah Satu Indikator untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Jurnal Oseana* 30 (3): 21 – 26.
- Sanropie. 1984. *Pedoman Studi Penyediaan Air Bersih*. Jakarta: Pusat Pendidikan dan Latihan Pegawai.
- Sawyer, C.N. et al., 2003. *Chemistry for Environmental Engineering and Science 5th edition*. ISBN 0-07+248066-1 – ISBN 0-07-119888-1 (ISE). Singapore: McGraw Hill.
- Sjamsidi, M, I. Hanafi, dan Soemarno. 2013. *Pengelolaan dan Pemanfaatan Air Baku*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Slamet, J. S. 2004. *Kesehatan Lingkungan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- SNI 06-6989.3-2004. 2004. Cara Uji Padatan Tersuspensi Total (Total Suspended Solid, TSS) secara Gravimetri. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 6989.72:2009. 2009. Cara Uji Kebutuhan Oksigen Biokimia (*Biochemical Oxygen Demand/BOD*). Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 6989.2:2009. 2009. Cara Uji Kebutuhan Oksigen Kimiawi (*Chemical Oxygen Demand/COD*) dengan Refluks Tertutup secara Spektrofotometri. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 2398:2017. 2017. Tata Cara Perencanaan Tangki Septik dengan Pengolahan lanjutan (sumur resapan, bidang resapan, p flow filter, kolam sanita). Jakarta: Badan Standarisasi Nasional
- Sugiyono. 2012. *Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Methods)*. Bandung: Alfabeta.
- Suhartono. 2014. Dampak Pestisida teradap Kesehatan. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian Organik*. Bogor: Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Diponegoro.
- Suriawiria, U. 2003. *Air dalam Kehidupan dan Lingkungan yang Sehat*. Bandung: Alumni.
- Suripin. 2002. *Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air*. Yogyakarta: Andi.

- Suryana, R. 2013. Analisis Kualitas Air Sumur Dangkal di Kecamatan Biringkanayya Kota Makassar. *Skripsi*. Makassar: Jurusan Sipil Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin.
- Sutrisno, T., dan E. Suciastuti. 2010. *Teknologi Penyediaan Air Bersih*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Tabrani, S., dan I. Suprayogi. 2017. Strategi Pengendalian Pencemaran Sungai Kampar dengan Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) (Studi Kasus : DAS Kampar Segmen Propinsi Sumatera Barat). *Jurnal Jom FTEKNIK* 4 (1): 1-11.
- Umaly, R.C. dan Ma L.A. Cuvin. 1988. Limnology: Laboratory and field guide, Physico-chemical factors, Biological factors. *National Book Store, Inc. Publishers*. Metro Manila. 322 p.
- Uyun, Kurratul. 2012. Studi Pengaruh Potensial, Waktu Kontak, Dan pH Terhadap Metode Elektrokoagulasi Limbah Cair Restoran Menggunakan Elektroda Fe Dengan Susunan Monopolar Dan Dipolar. *Skripsi*. Universitas Lampung. Bandar Lampung
- Wahyudin, I., S. Widodo, dan A. Nurwaskito. 2018. Analisis Penanganan Air Asam Tambang Batubara. *Jurnal Geomine* 6 (2): 85 – 89.
- Wahyutriani, N. N. 2018. Gambaran Kadar Nitrit Air Sumur Gali di Wilayah Tempat Pembuangan Akhir Sampah Banjar Suwung Batan Kendal Denpasar Selatan. *Skripsi*. Denpasar: Analis Kesehatan. Politeknik Kesehatan.
- Walangare, D., R. Delima, dan Restyandito. 2012. Sistem Prediksi Pertandingan Sepak Bola dengan Metode Analytical hierarchy Process (AHP). *Jurnal Informatika* 8 (2) : 181 – 188.
- Wardhana, Wisnu. 2004. *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Yogyakarta : Andi.
- Warlina, L. 2004. Pencemaran Air: Sumber, Dampak, dan Penanggulangannya. Makalah Pengantar ke Falsafah Sains. *Disertasi*. Bogor: Sekolah Pascasarjana/ S3. Institut Pertanian Bogor.
- Widiyaningsih, F., T.T. Putranto, dan W.K. Hidajat. 2017. Analisis Geokimia Air Tanah Pada Lapisan Akuifer Bebas Untuk Mengetahui Kualitas Air Tanah Untuk Keperluan Air Minum dan Irigasi di Kabupaten Demak. *Tesis*. Semarang: Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro.
- Widyanto, A. D, 2004. Pengaruh Limbah Cair Industri Bekonang terhadap Produktivitas Tanaman Padi (*Oryza sativa L*). *Skripsi*. Surakarta: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Sebelas Maret Surakarta.

- Wikaningrum, T., dan R. Hakiki. 2019. Model Kebijakan Strategis Pengelolaan Lingkungan Kawasan Industri (Studi Kasus Kawasan Industri Jababeka dan EJIP di Kabupaten Bekasi). *Jurnal Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan* 9 (3): 802 – 817.
- Yudo, S., dan N. I. Said. 2019. Kondisi Kualitas Air Sungai Surabaya (Studi Kasus: Peningkatan Kualitas Air Baku PDAM Surabaya). *Jurnal Teknologi Lingkungan* 20 (1): 19 – 28.
- Yuliastuti, E. 2011. Kajian Kualitas Air Sungai Ngringo Karanganyar dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air. *Tesis*. Semarang: Fakultas Pascasarjana. Universitas Diponegoro.