

## DAFTAR PUSTAKA

- Ali, M. (2011). *Rembesan Air Lindi (Leachate) Dampak pada Tanaman Pangan dan Kesehatan*. Surabaya: UPN Press.
- Arbain, & dkk. (2012). Pengaruh Air Lindi Tempat Pembuangan Akhir Sampah Suwung Terhadap Kualitas Air Tanah Dangkal Di Sekitarnya Di Kelurahan Pedungan Kota Denpasar. *Ecotrophic*, 55-60.
- Arisanty, D., & dkk. (2017). Analisis Kandungan Bakteri Fecal Coliform pada Sungai Kuin Kota Banjarmasin. *Majalah Geografi Indonesia*, 51-60.
- Asdak, C. (2014). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Badan Pusat Statistik Kota Semarang. (2017). *Kota Semarang dalam Angka 2017*. Kota Semarang: BPS Kota Semarang.
- BAPPEDA Kota Semarang. (2015). *Rencana Kerja Pemerintah Daerah (RKPD) Kota Semarang Tahun 2016*. Kota Semarang: Pemerintah Kota Semarang.
- BPDASLH Pemali Jratun. (2016). *Laporan Monev Pengelolaan Tata Air DAS DTA SPAS Sub DAS Kreo/DAS Garang*. Kota Semarang: BPDASLH Pemali Jratun.
- Clarke, R., & dkk. (2017). A quantitative microbial risk assessment model for total coliforms and E. coli in surface runoff following application of biosolids to grassland. *Environmental Pollution*, 739-750.
- Cortez, S., Teixeira, P., Oliveira, R., & Mota, M. (2011). Evaluation of Fenton and Ozone-Based Advanced Oxidation Processes as Mature Landfills Leachete Pretreatment. *Journal of Environmental Management*, 749-755.
- Damanhuri, E. (2008). *Diktat Landfilling Limbah*. Bandung: ITB.
- Damanhuri, E., & Padmi, T. (2010). *Pengelolaan Sampah*. Bandung: FTSL ITB.
- Darmanto, D. (2013). *Pencemaran Airtanah (Studi Kasus Kawasan Sekitar Peternakan Ayam Wedomartini, Sleman)*. Yogyakarta: Deepublish.
- Darmasetiawan, M. (2004). *Perencanaan Teknik Pembuangan Akhir (TPA)*. Jakarta: Ekamitra Engineering.
- Darmasetiawan, M. (2004). *Sampah Dan Sistem Pengelolaannya*. Jakarta: Ekamitra Engineering.

- Darmono. (2010). *Lingkungan Hidup dan Pencemaran Hubungannya dengan Toksikologi Senyawa Logam*. Jakarta: UI Press.
- Denton, & dkk. (2008). Impact of Ordot Dump on water quality of the Lonfit River basin in central Guam. 2. Aqueous chemical and biological contaminants. *Micronesica*, 149–167.
- Dervišević, I., & dkk. (2016). The Impact of Leachate on the Quality of Surface and Groundwater and Proposal of Measures for Pollution Remediation. *Journal of Environmental Protection*, 745-759.
- Diersing, N. (2018, September 14). *Water Quality: Frequently Asked Questions*. Diambil kembali dari Florida Keys National Marine Sanctuary: <http://floridakeys.noaa.gov/>
- Dinas Lingkungan Hidup Kota Semarang. (2018). *Dokumen Adendum ANDAL dan RKL-RPL Rencana Pembangunan Pembangkit Listrik Berbasis Sampah Kota (PLTSa) TPA Jatibarang di Kelurahan Kedungpane, Kecamatan Mijen, Kota Semarang*. Kota Semarang: Dinas Lingkungan Hidup.
- Direktorat Pengembangan Penyehatan Lingkungan Pemukiman. (2012). Materi Bidang Sampah I. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum.
- Divya, & dkk. (2016). Effects of some water quality parameters especially total coliform and fecal coliform in surface water of Chalakudy river . *Procedia Technology*, 631-638.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Effendi, H., & dkk. (2013). Karakteristik Kualitas Air Sungai Cihideung, Kabupaten Bogor, Jawa Barat. *Ecolab*, 81-92.
- Ertawati, & dkk. (2015). Sistem Pengolahan Limbah TPA Muara Fajar dan Pengaruh terhadap Kualitas Airtanah di sekitarnya. *Jurnal Ilmu Lingkungan*.
- Fardiaz, S. (1992). *Polusi Air dan Udara*. Yogyakarta: Kanisius.
- Guyer, J. P. (2009). *Introduction to Sanitary Landfills*. New York: Continuing Education and Development, Inc.

- Hendryana, H., Putra, D. P., Putranto, T. T., & Xaixongdeth, P. (2010). Jatibarang Landfill Of Semarang City: Is It Potential As The Water Contamination Source? *J. SE Asian Appl. Geol*, 40-46.
- Iivento, T. (2011). *Understanding the Water System*. United States of America: University of Kentucky.
- Kartikawati, E. (2014). *Akumulasi Mn pada Kerang Ligumia nasuta (Say, 1817) di Sungai Ciputri, Bandung, Jawa Barat*. Yogyakarta: UGM.
- Kelompok Studi Karst Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada. (2016). *Pedoman Praktis Survei Terintegrasi Kawasan Karst*. Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi.
- Kementrian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2018). *Daya Tampung dan Alokasi Beban Pencemaran Sungai Bengawan Solo*. Yogyakarta: Kementrian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- KLHK. (2018). *Daya Tampung & Alokasi Beban Pencemaran Sungai Bengawan Solo*. Yogyakarta: UGM.
- Kurniadi, B., & dkk. (2015). Kualitas Perairan Sungai Buaya di Pulau Bunyu Kalimantan Utara pada Kondisi Pasang Surut. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 53-58.
- Kurniawan, I. A. (2017). *Kajian Pencemaran Lingkungan di Sekitar Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Jomboran Kecamatan Klaten Tengah, Kabupaten Klaten*. Yogyakarta: UGM.
- Kurniawan, T. A., Lo, W.-H., & Chan, G. Y. (2006). Degradation of recalcitrant compounds from stabilized landfill leachate using a combination of ozone-GAC adsorption treatment. *Journal of Hazardous Materials*, 443-455.
- Kurniawati, A., & dkk. (2015). Dampak Lindi TPA Jatibarang terhadap Keanekaragaman dan Kelimpahan Plankton di Perairan Sungai Kreo Kota Semarang. *Seminar Nasional XII Pendidikan Biologi FKIP UNS 2015*, 708-713.
- Mahida. (1984). *Pencemaran Air dan Pemanfaatan Limbah Industri*. Jakarta: Rajawali.
- Mulyani, S. (2018). *Evaluasi Pengelolaan Sampah dan Penanganan Lindi di TPA Sanitary Landfill Studi Kasus TPA Telang, Kabupaten Hulu Sungai Tengah Provinsi Kalimantan Selatan*. Yogyakarta: UGM.

- Mulyanto, H. (2007). *Sungai Fungsi dan Sifat-sifatnya*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Munawar, M. (2010). *Kajian Kualitas Air Sungai Code atas dasar Perbedaan Penggunaan Lahan*. Yogyakarta: UGM.
- Muthiany, M. (2016). *Kajian Kerusakan Lingkungan Akibat Pembuangan Limbah Cair Industri Kelapa Sawit sebagai Dasar Strategi Pengelolaan Lingkungan (Kasus: PMKS PT. Kintap Jaya Wattindo, Tanah Laut, Kalimantan Selatan)*. Yogyakarta: UGM.
- Nahar, M. F. (2018). *Kajian Kerusakan Lingkungan Akibat Perilaku Masyarakat dalam Membuang Sampah dan Pengaruhnya terhadap Kualitas Lingkungan di Sepanjang Sungai Winongo Kota Yogyakarta*. Yogyakarta: UGM.
- Nordberg, G. F., & dkk. (2007). *Handbook on the Toxicology of Metals*. United States of America: Academic Press is an imprint of Elsevier.
- Oktiawan, W., & Priyambada, I. B. (2008). Pola Penyebaran Limpasan Logam Lindi TPA Jatibarang Pada Air Sungai Kreo.
- Oloibiri, V., Ufomba, I., Chys, M., Audenaert, W. T., & Demeestere, K. (2015). A comparative study on the efficiency of ozonation and coagulation-flocculation as pretreatment to activated carbon adsorption of biologically stabilized landfill leachate. *Waste Management*, 1-8.
- Permana, D. I. (2013). Studi Perubahan Kualitas Air Sungai Winongo Tahun 2003 dan 2012. *Bumi Indonesia*, Vol.2 No.2.
- Pitoyo, A. J., Kiswanto, E., Kutaneegara, P. M., & Sumini. (2017). *Manajemen Survei Kontemporer*. Yogyakarta: Indie Book Corner.
- Program & Perencanaan BBWS Pemali Juana. (2015, May 15). *Bendungan Jatibarang Resmi Dioperasikan*. Diambil kembali dari Kementerian Pekerjaan Umum Balai Besar Wilayah Sungai Pemali Juana: <http://www.bbwspeimalijuana.com/bendungan-jatibarang-resmi-dioperasikan.html>
- Purba, D. (2014). *Analisis Pola Persebaran Kontaminan pada Air Tanah Dangkal Akibat Lindi di Sekitar Tempat Pembrosesan Akhir (TPA) Jatibarang Semarang*. Bandung: Thesis ITB.
- Purnama, S. (2010). *Hidrologi Air Tanah*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.

- Putranto, T. T. (2008). *Permodelan Pergerakan Kontaminan dalam Airtanah di TPA Jatibarang Kota Semarang*. Yogyakarta: UGM.
- Putri, R. N. (2017). *Pengaruh Air Lindi terhadap Airtanah di Sekitar Tempat Pembuangan Akhir Sampah Air Dingin Kota Padang*. Yogyakarta: UGM.
- Raghab, S. M., & dkk. (2013). Treatment of leachate from municipal solid waste landfill. *Housing and Building National Research Center Journal*, 187-192.
- Renoua, S., Givaudan, J.-G., Poulain, S., Dirassouyan, F., & Moulin, P. (2005). Landfill Leachate Treatment : Review And Opportunities.
- Rezagama, A., & dkk. (2016). Penyisihan Limbah Organik Air Lindi TPA Jatibarang Menggunakan Koagulasi Flokulasi Kimia. *Teknik*, 78-83.
- Rini, N. K. (2016). *Kajian Pencemaran Air Sungai Deli oleh Limbah Domestik dan Industri serta Strategi Pengendalian Pencemaran Air di Kota Medan*. Yogyakarta: UGM.
- Rudiyanti, S. (2009). Kualitas Perairan Sungai Banger Pekalongan berdasarkan Indikator Biologis. *Jurnal Saintek Perikanan*, 46-52.
- Rudiyanti, S. (2009). Kualitas Perairan Sungai Banger Pekalongan Berdasarkan Indikator Biologis. *Saintek Perikanan*, 46-52.
- Santosa, L. W., & Adji, T. N. (2014). *Karakteristik Akuifer dan Potensi Airtanah Graben Bantul*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sastrawijaya, T. (2009). *Pencemaran Lingkungan*. Yogyakarta: Rineka Cipta.
- Scandelai, A. P., & dkk. (2018). Combined processes of ozonation and supercritical water oxidation for landfill leachate degradation. *Waste Management*, 466-476.
- Setyowati, D. L. (2010). *Hubungan Hujan dan Limpasan pada berbagai Dinamika Spasial Penggunaan Lahan di DAS Kreo Jawa Tengah*. Yogyakarta: UGM.
- Silva, A. C., & dkk. (2004). Treatment and Detoxification of Sanitary Landfill Leachate. *Chemosphere*, 207-214.
- Soemarwoto, O. (1984). Pencemaran Air dan Pemanfaatan Limbah Industri. Dalam G. Ticoalu, *Water Pollution and Disposal of Waste Water on Land* (hal. 31-32). Jakarta : CV. Rajawali.
- Soemarwoto, O. (1994). *Ekologi, Lingkungan Hidup dan Pembangunan*. Bandung: Djambatan.

- Soewarno. (1991). *Hidrologi Pengukuran dan Pengolahan Data Aliran Sungai (Hidrometri)*. Bandung: Nova.
- Sudarmadji. (2014). *Potret Masalah Lingkungan Sekitar Jalan Perkotaan*. Yogyakarta: Deepublish.
- Sudarwin. (2008). *Analisis Spasial Pencemaran Logam Berat (Pb Dan Cd) Pada Sedimen Aliran Sungai Dari Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Sampah Jatibarang Semarang*. Semarang: UNDIP.
- Sugiharto. (1987). *Dasar-dasar Pengelolaan Air Limbah*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia.
- Supardi, I. (2003). *Lingkungan Hidup dan Kelestariannya*. Bandung: P.T. Alumni.
- Tandjung, S. D., & Gunawan, T. (2006). *Hand Out Ekologi dan Ilmu Lingkungan*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Tarigan, A., & dkk. (2013). Kajian Kualitas Limbah Cair Domestik di Beberapa Sungai yang Melintasi Kota Manado dari Aspek Bahan Organik dan Anorganik. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 55-62.
- Tatsi, A. A., & dkk. (2003). Coagulation–flocculation pretreatment of sanitary landfill leachates. *Chemosphere*, 737–744.
- Tchobanoglous, G., Theisen, H., & Vigil, S. (1993). *Integrated Solid Waste Management*. Singapore: McGraw Hill Book.
- Todd, D. (2005). *Groundwater Hydrology Thrid Edition*. New York: John Wiley and Sons.
- United States Department of Agriculuture . (1986). *Urban Hydrology for Small Watersheds*. Washington DC: USDA.
- Wardhana, W. A. (2004). *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Washington State Department of Ecology. (1987). *Solid Waste Landfill Design Manual*. Washington: Parametrix, Inc.
- Widyastuti, M., & Marfai, M. A. (2004, September Kamis). Kajian Daya Tampung Sungai Gajahwong terhadap Beban Pencemaran. *Majalah Geografi Indonesia*, hal. 81-97.
- Youcal, Z. (2018). *Pollution Control Technology for Leachate from Municipal Solid Waste*. Britania Raya: Butterworth-Heinemann.

Yuliastuti, E. (2011). *Kajian Kualitas Air Sungai Ngringo Karanganyar dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air*. Semarang: UNDIP.

Peraturan Gubernur Nomor 5 Tahun 2012 tentang Baku Mutu Air Limbah

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomer 82 Tahun 2011 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air

Standar Nasional Indonesia 19-2454-2002 tentang tata cara teknik operasional pengelolaan sampah perkotaan

Standar Nasional Indonesia 6989.57.2008 tentang Metode pengambilan sampel air permukaan

Standar Nasional Indonesia 6989.59.2008 tentang Metode pengambilan sampel air limbah

Undang-Undang Nomer 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup

Undang-Undang Nomer 18 Tahun 2008 tentang pengelolaan sampah

<https://www.jawapos.com/jpg-today/11/11/2017/darurat-semarang-hasilkan-1200-ton-sampah-dalam-sehari> diakses tanggal 29 Oktober 2018 pukul 3.52 WIB