

## DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, Y. V., 2013. Pengelolaan air limbah domestik komunal berbasis masyarakat di kota Probolinggo, Prosiding seminar nasional pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan, Universitas Diponegoro, Semarang
- Alaerts, G. 1984. Metode Penelitian Air. Penerbit Usaha Nasional. Surabaya.
- Yuni, Ahmat. 2015. Kajian Kinerja IPAL Komunal Dan Peran Serta Masyarakat Pada Pembangunan IPAL Sanimas USRI (studi kasus Sanimas USRI Kab. Sleman). Tesis. Yogyakarta.
- Asmadi dan Suharno. 2012. Dasar – Dasar Teknologi Pengolahan Air Limbah. Gosyen Publishing. Yogyakarta
- Barber, W. P. and Stuckey, D. C. 1999. *Use of The Anaerobic Baffled Reactor (ABR) for Wastewater Treatment: A Review*, Wat. Res. Vol. 33, No. 7, hal. 1559-1578. Elsevier Science Ltd. London.
- Behind, J., Abbas, A., Mohsen, M., Mehdi, K., 2017. *Sodium hypochlorite as an alternative to hydrogen peroxide in fenton process for industrial scale*. Water Research, 121, 120–128.
- Benefield, L.D. And C.W. Randall. 1980. *Biological Process Design For Wastewater Treatment*. Prentice Hall, Inc. New York
- Bilotta, G.S., R.E. Brazier. 2008. *Understanding the influence of suspended solids on water quality and aquatic biota*. Water Research. 42. 2849-2861
- Cahyani, Desy. N., Emma Yuliani., Riyanto Haribowo. 2016. Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Industri Kerupuk Kulit di Kelurahan Sembung Kabupaten Tulungagung. Skripsi Universitas Brawijaya. Malang

- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Fardiaz, S. 1992. Polusi Air dan Udara. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Gabriel Bitton. 2005. *Wastewater Microbiology*. A John Wiley & Sons INC. Department of Environmental Engineering Sciences University of Florida, Gainesville. Florida
- Ginting, P. 2006. Sistem Pengolahan Lingkungan dan Limbah Industri. Yrama Widya. Bandung.
- Hardjosuprpto., dan Masduki. 2000. Penyaluran Air Buangan Vol II. Institut Teknologi Bandung (ITB). Bandung
- Hidayat, Panggih. 20016. Kajian Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Komunal Sistem DEWATS. Tesis Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Hikami, Sumiko. 1992. *Water Treatment With Submerged Filter*. Kougyou Yousui No. 411. Jepang.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. 2016. Operasi dan Pemeliharaan oleh Masyarakat. Jakarta
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2016. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 68 tahun 2016 tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik. Jakarta
- Masduqi, Ali dan E. Apriliani. 2002. Estimation of Surabaya River Water Quality Using Kalman Filter Algoritm. IPTEK. The Journal For Technology And Science. Vol 19 Agustus Surabaya ITS. Surabaya.

Mahida, U.N. 1993. *Water Pollution and Disposal of Wastewater on The Land*.

Diterjemahkan oleh G.A. Ticoalu dengan judul Pencemaran Air dan Pemanfaatan Limbah Industri. Cetakan Kedua. CV Rajawali. Jakarta.

Mahida, U.N. 2004. Pencemaran Air dan Pemanfaatan limbah Industri. Rajawali. Jakarta.

McGhee, Terence.J and Steel, E.W. 1991. *Water Supply and Sewerage*, 6th Edition. New York: McGraw-Hill Book Co.

Metcalf dan Eddy. 2003. *Wastewater Engineering, Treatment Disposal Reuse*. McGraw Hill. New York.

Morel, A. dan Diener, S. 2006. *Greywater Management in Low and Middle-Income Countries, Review of Different Treatment Systems for Households or Neighbourhoods*. Swiss Federal Institute of Aquatic Science (EAWAG), Department of Water and Sanitation in Developing Countries (SANDEC). Swiss

Mulyani. 2012. Pengaruh Pre-Klorinasi dan Pengaturan pH terhadap Proses Aklimatisasi dan Penurunan COD Pengolahan Limbah cair Tapioka Sistem ABR. Tesis Universitas Diponegoro. Semarang.

Nugroho, A. 2006. *Bioindikator Kualitas Air*. Skripsi Universitas Trisakti. Jakarta

Pemerintah Daerah Daerah Istimewa Yogyakarta. 2013. Peraturan Daerah Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY) Nomor 2 tahun 2013 tentang Pengelolaan Air Limbah Domestik. Yogyakarta

Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013 tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik

Pitoyo, E., Evy, H., Nieke, K,. 2017. Evaluasi IPAL Komunal pada Kelurahan Tlogomas, Kecamatan Lowokwaru, Kota Malang. *Jurnal Purifikasi* Vol. 17 No.1

- Pusat Pengembangan Teknologi Pengolahan Air. 2014. Manual Teknologi Tepat Guna Pengolahan Air Limbah. PUSTEKLIM. Yogyakarta
- Prihandrijanti, M., dan Firdayati, M. 2011. Current situation and consideration of domestic wastewater treatment system for big cities in Indonesia (case study: Surabaya and Bandung). *Journal of Water Sustainability*, 1(2), 97-104.
- Rachmawati, N.W. 2015. Evaluasi Kinerja IPAL Komunal Dengan Manual Teknologi Tepat Guna Pengolahan Air Limbah. Sitem Anaerobic Bafled Reactor (ABR) – Anaerobic Filter (AF) (studi kasus IPAL Komunal Dusun Karangwetan, Desa Pundungsari, Kecamatan Semin Kabupaten Gunungkidul). Tesis. Yogyakarta
- Rancangan Kerja Masyarakat (RKM) Kampung Kalisong RT 04 RW 03 Kelurahan Sembung, Kec. Tulungagung. 2011
- Rhomaidhi. 2008. Pengelolaan Sanitasi Secara Terpadu Sungai Widuri: Studi Kasus Kampung Nitiprayan Yogyakarta. Tugas Akhir. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta
- Riffat, R. 2012. *Fundamentals of Wastewater Treatment and Engineering*. CRC Press. Taylor and Francis group. Boca Raton. Florida
- Saraswati, S.P. 2000. *Dasar-Dasar Pengolahan Air Limbah, Laboratorium Teknik Penyehatan dan Lingkungan*. Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Saeni, M.S. 1989. *Kimia Lingkungan*. Pusat Antar Universitas Ilmu Hayat. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Salusu, J. 1998. *Pengambilan Keputusan Strategik, Untuk Organisasi Publik dan Organisasi Nonprofit*. Grasindo. Jakarta.

- Salmin. 2005. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator Untuk Menentukan Kualitas Perairan. Jurnal Oseana, Volume XXX, Nomor 3, 2005 : 21 - 26 ISSN 0216-1877
- Said, N.I., dan Ruliasih. 2005. Tinjauan Aspek Teknis Pemilihan Media Biofilter Untuk Pengolahan Air Limbah, JAI Vol 1.No 3 2005, Kelompok Teknologi Pengelolaan Air Bersih dan Limbah Cair, Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Lingkungan BPPT.
- Sasse, L., 1998, DEWATS (*Decentralized Wastewater Treatment in Developing Countries*), Bremen Overseas Research and Development Association (BORDA).
- Sharphouse, J.B. 1971. *Leather Technicians Handbook*. Product Association. London
- Tchobanoglous, G. 2003. *Wastewater Engineering: Treatment and Reuse fourth edition*, Mc Graw Hill, Inc., New York.
- Tjokrokusumo. 1999. Pengantar Engineering Lingkungan, Jilid 2. Sekolah Tinggi Teknik Lingkungan YLH. Yogyakarta
- Tilley, E., Ulrich, L., Luethi, C., Reymond, P., Zurbruegg, C. 2014. *Compendium of Sanitation Systems and Technologies*. 2nd Revised Edition. Duebendorf, Switzerland. Swis.
- Viessman, J. W. dan M. J. Hammer. 1992. Water Supply and Pollution Control. Fifth Edition. Harper Collins College Publishers
- Yazid, F.R., Syafrudin, Samudro, G. 2012. Pengaruh Variasi Konsentrasi dan Debit pada Pengolahan Air Artifisial (Campuran Grey Water dan Black Water) Menggunakan Reaktor UASB. Jurnal Presipitasi, 9(1), 32-43.



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Kajian Kinerja Sistem Instalasi Pengolahan Air Limbah (Ipal) Komunal (Studi Kasus: Ipal Komunal Kalisong, Kelurahan Sembung, Kecamatan Tulungagung, Kabupaten Tulungagung, Jawa Timur)**  
ERLINA K, Ir. Agus Prasetya, M.Eng.Sc., Ph.D; Ahmad Tawfiequrrahman Yuliansyah, S.T., M.T., D.Eng  
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Wang, J., Huang, Y., Zhao, X. 2004. *Performance and characteristic of an Anaerobic Baffled Reactor (ABR)*, Bioresource Technology. 93(2). pp 205-208.