

DAFTAR PUSTAKA

- Administrator. 2019. BPPT Hadirkan Inovasi PLTSa Merah Putih Bantar Gebang, Solusi Atasi Timbunan Sampah di Kota Besar. *Teknologi Sumber Daya Alam dan Kebencanaan*. (<https://www.bppt.go.id/berita-bppt/bppt-hadirkan-inovasi-pltsa-merah-putih-Bantar-Gebang-solusi-atasi-timbunan-sampah-di-kota-besar>, diakses 12 Oktober 2021).
- Akbar, Muhammad Sjahid., Fredi Suryadi, dan Dedy Dwi Prastyo. 2009. Kinerja *Economizer* Pada Boiler. *Jurnal Teknik Industri*, 11. Hal 72-81
- Alqausar, Duha. 2019. Wastewater Treatment. *Environment*. (<https://environment-indonesia.com/wastewater-treatment/>, diakses 22 Oktober 2021).
- Andarani, Pertiwi, dan Arya Rezagama. 2015. Analisis Pengolahan Air Terproduksi di *Water Treating Plant* PLTSaEksplorasi Minyak Bumi (Studi Kasus: PT XYZ). *Jurnal Presipitasi*, 12. Hal 78-85.
- Fadhillah, Fauzy Firdaus. 2017. Analisa Penyebab Penurunan Performa Vakum Kondensor di Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) Belawan Kapasitas 65 Mw. Skripsi. Universitas Medan Area.
- Harmiyati. 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. Hal 1-15.
- Hartaja, D. R. K., dan Setiadi, I. 2016. Perencanaan Desain Instalasi Pengolahan Limbah Industri Nata De Coco Dengan Proses Lumpur Aktif. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 9. Hal 97-112.
- Hidayanto, Singgih. 2016. Analisis Performa *Water Tube Boiler* Kapasitas 115 Ton/Jam Di Pt. Pertamina Refinery Unit Vi Balongan-Indramayu. Skripsi. Universitas Negeri Semarang.
- Hilga, J. N., Surindra, M. D., Dan Haryanto, R. 2016. Pengaruh Perubahan Beban Terhadap Sistem Uap Ekstrasi Pada Daerator PLTU Tanjung Jati B Unit 2. *Jurnal Teknik Energi*, 10. Hal 94-98.

- Kepala Pusat Pendidikan dan Pelatihan Jalan, Perumahan, Pemukiman, dan Pengembangan. Teknologi Termal WtE Proses Pembakaran (Insinerasi). 2018. Hal 10-33
- Kodrat, Kimberly Febrina. 2013. Evaluasi Sistem Pengananan Limbah Padat Klinis dengan Insenerator di RS. H. Adam Malik (RSUP) Medan. *Malikussaleh Industrial Engineering Journal*, 2. Hal 43-49
- Nathanson, Jerry A.. "Air pollution control". Encyclopedia Britannica, Invalid Date, (<https://www.britannica.com/technology/air-pollution-control>, diakses 13 Oktober 2021)
- Novita, D. M., dan Damanhuri, E. 2010. Perhitungan Nilai Kalor Berdasarkan Komposisi dan Karakteristik Sampah Perkotaan di Indonesia dalam Konsep Waste To Energy. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 16. Hal 103-114.
- Nurmiati dan Faisol. 2015. Pengoperasian *Water Treatment Plant* di PT PJB Unit Pembangunan Paiton. *Jurnal Energi dan Kelistrikan*, 7. Hal 41-48.
- Paid, Ahmad., Eko Yuli Rustanto, Suhatno, dan Purwanto. 2015. *Evaluasi Kinerja Sistem Air Bebas Mineral-IEBE*. Hasil-hasil Penelitian EBN. Pusat Teknologi Bahan Bakar Nuklir.
- Panjaitan, Rendy Johanes. 2018. Identifikasi Korelasi Perangkat FTA, RCA dan RBD Dalam Menganalisa Keandalan *Boiler* Di PTPN III PKS Sei Mangkei. Skripsi. Universitas Sumatera Utara.
- Peraturan Presiden No. 35 Tahun 2018 Tentang Percepatan Pembangunan Instalasi Pengolah Sampah Menjadi Energi Listrik Berbasis Teknologi Ramah Lingkungan.
- Peraturan Presiden No. 58 Tahun 2017 Tentang Percepatan Pelaksanaan Proyek Strategis Nasional dan Peraturan Presiden No. 97 Tahun 2017 Tentang Kebijakan dan Strategi Nasional Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga.
- Prasetyadi, Wiharja, dan Sri Wahyono. 2018. Teknologi Penanganan Emisi Gas Dari Insinerator Sampah Kota. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 11. Hal 85-93.
- Pukoliwatung, Rein, Sherwin R.U.A. Sompie dan Elia Kendek Allo. 2017. Pengaturan Pendinginan Pada Kondensor Untuk Alat Destilasi Asap Cair. *E-*

- Journal Teknik Elektro dan Komputer*, 6. Hal 27-34.
- Pukoliwatung, Rein., Sherwin R. U. A. Sompie, dan Elia Kedek Allo. 2017. Pengaturan Pendinginan Pada Kondensor Untuk Alat Destilasi Asap Cair. *E-Journal Teknik Elektro dan Komputer*, 6. Hal 27-34.
- Rasiyanti, Galeh. 2019. Menghitung Efisiensi *Combustion Turbin Generator* (Ctg) 2 Pt Trans-Pacific Petrochemical Indotama Tuban. Laporan Tugas Akhir. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.
- Rosiana Haryanti. 2021. Sampah dari DKI Yang Dikirim ke TPST Bantar Gebang Meningkat Tiap Tahun. Kompas.com. 21 Maret:1. (<https://megapolitan.kompas.com/read/2021/03/21/23405011/sampah-dari-dki-yang-dikirim-ke-tpst-bantar-gebang-meningkat-tiap-tahun>, Diakses 11 oktober 2021).
- Safitri, Raras Utami. 2020. Apa itu Sistem Lamella Dalam Pengolahan Air Limbah? (<https://adikartadaya.co.id/apa-itu-sistem-lamella-dalam-pengolahan-air-limbah/>. Diakses 22 Oktober 2021).
- Said, Nusa Idaman, dan Firly. 2018. Uji Performance Biofilter Anaerobik Unggun Tetap Menggunakan Media Biofilter Sarang Tawon untuk Pengolahan Air Limbah Rumah Potong Ayam. *Jurnal Air Indonesia*, 1. Hal 289-303.
- Saleh, Abdullah, Indah Puji Lestari, dan M. Ilham Kalbuadi. 2011. Pengaruh Penambahan Koagulan Terhadap Air Musi Untuk Mencapai Bahan Baku Air Demin Ssetara Air Produksi Di PLTU Keramasan Palembang. *Jurnal Teknik Kimia*, 17. Hal 1-9
- Stella Maris. 2019. Dukung 3 Trobosan Jitu Pemprov DKI Atasi Masalah SampahMenahun.Liputan6. (<https://www.liputan6.com/news/read/4106917/dukung-3-terobosan-jitupemprov-dki-atasi-masalah-sampah-menahun>, Diakses 4 September 2021).
- Syahid, Muhammad, Mukhtar Rahman, Nasruddin Azis, Syarier Arief dan Irwan Fathar. 2019. Pengolahan Air Minum Sistem *Reverse Osmosis* di Pesantren Hidayatullah Gowa. *Jurnal Teknologi Terapan Untuk Pengabdian Masyarakat*, 2. Hal 60-65.

- Tatan Sukwila dan Linda Noviana. 2020. Status Keberlanjutan Pengelolaan Sampah Terpadu di TPST-Bantar Gebang Bekasi : Menggunakan Rapfish dengan R Statistik. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18. Hal 107-118.
- Tchobanglous, George dan Kreith Frank. 2002. *Handbook of Solid Waste Management*. 2nd. New York. McGraw-Hill.
- Undang-Undang No. 18 Tahun 2008 Tentang Pengelolaan Sampah.
- Utami, Ayu Difa Putri., Zurohaina, dan Aswan Arizal. 2016. *Prototype Steam Power Plant (Analisis Heat Loss Pada Unit Boiler Furnace dan Superheater)*. *Kinetika*, 7. Hal 1-4.
- Wilian, Rozy Medi, Laili Fitria dan Hendri Sutrisno. 2019. Pengaruh Susunan Multimedia Filter dalam Kolom Filtrasi terhadap Penurunan Parameter Zat Organik. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 7. Hal 45-54.
- Wilian, Rozy Medi., Laili Fitria, dan Hendri Sutrisno. 2019. Pengaruh Susunan Multimedia Filter dalam Kolom Filtrasi terhadap Penurunan Parameter Zat Organik. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 7. Hal 45-54.
- Winanti, Widiatmini Sih. 2018. Teknologi Pembangkit Listrik Tenaga Sampah (PLTSA). *Prosiding Seminar Nasional dan Konsultasi Teknologi Lingkungan* : 65 – 72. Jakarta, 20 September 2018 : Pusat Teknologi Lingkungan.
- Yulianto, Sulis dan Aan Urbiantoro. 2013. Perancangan Cooling Tower Untuk Alat Penukar Kalor Shell and Tube Kapasitas Skala Laboratorium. *Jurnal Mesin Teknologi*, 7. Hal 1-11.
- Zakaria, Tatan dan Trian Suryaman. 2020. Analisa Kerusakan Kondensor Unit 1-4 PLTU-XYZ Banten (*An Engineering Report Case Study*). *Jurnal InTent*, 3. Hal 111-121.
- Zakawali, Achmad Zulfikar., Suryo Widodo, dan Ali Akbar. 2018. Penambahan *Water Coolant* Pada *Cooling Tower Tipe Counter Flow*. *Jurnal Mesin Nusantara*, 1. Hal 85-92.