

## DAFTAR PUSTAKA

- Anugrah, Anwar Setiya., Fadel Aji Firmansyah, Raka Ade Ilhamsyah, dan Mukhamad Faeshol Umam. 2021. Analisis Kinerja *Natural Draft Cooling Tower* di Unit Kilang Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Minyak dan Gas Bumi. *Swara Patra*, 11. Hal 1-13.
- Administrator. 2019. BPPT Hadirkan Inovasi PLTSA Merah Putih Bantargebang, 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-bantargebang-solusi-atasi-timbunan-sampah-di-kota-besar>, diakses 12 Oktober 2021).
- Akbar, Aditya. 2019. Volume Sampah DKI Jakarta di TPST Bantargebang, 2018. *Lingkungan Hidup*. (<https://statistik.jakarta.go.id/volume-sampah-di-tpst-bantar-gebang-2018/>, diakses 22 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* PLTSA Bantar GebangEksplorasi Minyak Bumi (Studi Kasus: PT XYZ). *Jurnal Presipitasi*, 12. Hal 78-85.
- Anwar, Saiful., Abi Bakri, Surateno, Hariadi Subagya, Cherry Triwidiarto, Titik Budiati, Rindiani, Ida Adha Anrosana, Dwi Putro Sarwo, Adriadi Novawan, Ahmad Robiul Awal Udin, Juwanto, dan Indra Kartikawati. 2020. Buku Pedoman Praktek Kerja Lapang Program Sarjana Terapan. Jember: Politeknik Negeri Jember.

- ASHRAE Inc. 2008. *ASHRAE Handbook of HVAC System and Equipment*. SI edition. Atlanta.
- Bird, John., dan Carl Ross. 2002. *Mechanical Engineering Principles*. Newnes
- Cengel, Yunus A., Sanford Klein dan William Beckman. 2003. *Heat Transfer a Practical Approach*. 2<sup>nd</sup> edition. McGraw-Hill.
- 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 Saindis*, 18. Hal 1-15.
- Hartaja, D. R. K., dan Imam Setiadi. 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, Jev N., Sunarwo, M. Denny S, dan Rudy Haryanto. 2016. Pengaruh Perubahan Beban Terhadap Sistem Uap Ekstraksi Pada Deaerator Pltu Tanjung Jati B Unit 2. *Jurnal Teknik Energi*, 10. Hal 94-98.
- Hill, G. B., E. J. Pring, dan Peter D. Osborn. 2013. *Cooling Tower : Principles and Practise*. 3<sup>th</sup> edition. Butterworth-Heineman.
- 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.

- Komarudin., Rudi Saputra, dan Satriyo Yudi Baskoro. 2017. Analisis Pengaruh Penyerapan Kalor Terhadap Efisiensi *Cooling Tower* Pada Tungku Induksi Pengecoran Logam di Polman Astra. *Bina Teknika*, 13. Hal 11-21.
- Monice dan Perinov. 2016. Analisis Potensi Sampah Sebagai Bahan Baku Pembangkit Listrik Tenaga Sampah (PLTSA) di Pekanbaru. *Jurnal Sain, Energi, Teknologi dan Industri*, 1. Hal 9-16.
- Mulyono, Panut., dan Kofah Baskoro. 2000. Karakteristik Menara Pendingin Dengan Bahan Isian Plastik Bergelombang. *Media Teknik*, (1). Hal 98-103.
- Novianarenti, Eky., dan Gatot Setyono. 2019. Peningkatan Performansi *Cooling Tower* Tipe *Induced Draft Counter Flow* Menggunakan Variasi Bentuk *Filler*. *Rekayasa Energi Manufaktur*, 4. Hal 17-26.
- Nathanson, Jerry A. 2019. *Air Pollution Control*. *Encyclopedia Britannica*. (<https://www.britannica.com/technology/air-pollution-control>, diakses 13 Oktober 2021).
- Pratama, Fachriza Putra., Digdo Listyadi Setyawan, dan Mochammad Edoward Ramadhan. 2021. Analisis Unjuk Kerja *Cooling Tower Induced Draft Counter Flow* Dengan Bahan Pengisi Asbes. *Jurnal Rotor*, 14. Hal 35-42.
- Puspawan, Angky. 2019. *The Effectiveness of Cooling Tower of Mechanical Draft-Unit 3 Steam Power Plant Case Study in PT. PLN (Persero), Bukit Asam Sector, Tanjung Enim Regency, South Sumatera Province*. *Rekayasa Mekanik*, 3. Hal 9-18.
- 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.
- Pasra, Nurmiati., dan Faisol Hakim. 2015. Pengoperasian *Water Treatment Plant* di PT PJB Unit Pembangkitan Paiton. *Jurnal Energi dan Kelistrikan*, 7. Hal 41-48.

- 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 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.
- Rendy Johannes Panjaitan. 2018. *Identifikasi Korelasi Perangkat FTA, RCA dan RBD Dalam Menganalisa Keandalan Boiler Di PTPN III PKS Sei Mangkei*. Skripsi. Universitas Sumatera Utara.
- Sastrawan, I Komang Gede., dan Rachmat Subagyo. 2020. Analisa Perpindahan Panas *Cooling Tower (Induced Draft)* PLTU I Pulang Pisau (2 X 60 MW). *Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa Rotary*, 2. Hal 171-182.
- Safitri, Raras Utami. 2020. Apa itu Sistem *Lamella* Dalam Pengolahan Air Limbah?. (<https://adikatirtadaya.co.id/apa-itu-sistem-lamella-dalam-pengolahan-air-limbah/>, diakses 22 Oktober 2021).
- Said, Nusa Idaman., dan Firly. 2005. 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 Setara Air Produksi di PLTU Keramasan Palembang. *Jurnal Teknik Kimia*, 17. Hal 1-9.
- Sukwila, Tatan., dan Linda Noviana. 2020. Status Keberlanjutan Pengelolaan Sampah Terpadu di TPST-Bantargebang Bekasi : Menggunakan *Rapfish* dengan R Statistik. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18. Hal 107-118.
- Syahid, Muhammad., Mukhtar Rahman, Nasruddin Aziz, Syahrier 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.
- 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.
- Winanti, Widiatmini Sih. 2018. Teknologi Pembangkit Listrik Tenaga Sampah (PLTSA). *Prosiding Seminar Nasional dan Konsultasi Teknologi Lingkungan : 65 – 72*. Jakarta : 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 Akbar Ali. 2018. Penambahan *Water Coolant* Pada *Cooling Tower* Tipe *Counter Flow*. *Jurnal Mesin Nusantara*, 1. Hal 85-92.