

DAFTAR PUSTAKA

- Alviani S., & Amri Y. (2019). Analisis Kuantitatif Air Boiler di PT. SISIRAU Aceh Tamiang. *Quimica: Jurnal Kimia Sains Dan Terapan*, 1(2), 1–5.
- Djana, M. (n.d.). *Analisis Kualitas Air Dalam Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih Di Kecamatan Natar Hajimena Lampung Selatan* (Vol. 8, Issue 1).
- Eni Maryani, Ali Masduqi, & Atiek Moesriati. (2014). Pengaruh Ketebalan Media dan Rate filtrasi pada Sand Filter dalam Menurunkan Kekeruhan dan Total Coliform. *Jurnal Teknik Pomits*, 2(2), 1–6.
- Fatimura, M. (2015). Tinjauan Teoritis Permasalahan Boiler Feed Water pada Pengoperasian Boiler yang Dipergunakan dalam Industri. *Jurnal Media Teknik*, 12(1), 24–32.
- Fatimura, M. (2016). Study Analisa Kualitas Air Boiler Menggunakan Standar American Society of Mechanical Engineers (ASME). *Redoks*, 1(1), 1–14.
- Fernanda, A. F. (2020). Sistem Monitoring Kualitas Air Menggunakan Sensor Turbidity Metode Nephelometri Berbasis Raspberry PI 3. *Telekontran : Jurnal Ilmiah Telekomunikasi, Kendali Dan Elektronika Terapan*, 8(1), 23–29. <https://doi.org/10.34010/telekontran.v8i1.3070>
- Fikri, M. (2021). Penggunaan Teknologi Clarifier Tank pada Pengolahan Kelapa Sawit. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, 803–810.
- Hafis Kiki Wahyudin. (2022). *Optimalisasi Dosis Aluminium Sulfat dalam Metode Jar Test pada IPA di PDAM Tirta Prabujaya Kota Prabumulih* *Optimization of Aluminum Sulphate Dosage in the Jar Test Method in IPA at PDAM Tirta Prabujaya, Prabumulih City*.
- Istianto Budhi Rahardja. (2019). Perhitungan Jumlah Bahan Kimia pada External Water Treatment (Studi Kasus di PMKS XYZ, Kalimantan Tengah). *Jurnal Citra Widya Edukasi Vol XI*, 1.
- Istianto Budhi Rahardja, Anna Windia Lestari Br Sihotang, & Ahdiat Leksi Siregar. (2020). *Pengaruh Penggunaan Soda Ash Terhadap Parameter Ph Dan Turbidity Pada External Water Treatment (Studi Kasus Di*

Pabrik Minyak Kelapa Sawit (Pmks) Xyz, Kalimantan Utara).
<https://doi.org/10.24853/jurtek.12.1.9-20>

Iv, P., Keminting, B., Palangka, K., Tengah, K., Supwatul, M., Hermayantiningsih, D., Riana, S., Kimia, P. S., Matematika, F., Alam, P., Raya, P., & Sudarso, J. Y. (2023). *Analysis of Acidity and Alkalinity Levels in Primary Drainage Canal IV Bukit Keminting , Palangka Raya , Central Kalimantan Analisis Kadar Asiditas dan Alkalinitas pada Saluran Drainase Primer*. 8(1).

Karismarani, A. (2021). Penentuan Nilai pH Air Umpan Boiler Dengan Penambahan Fosfat Pada Unit 1 PT. Rekind Daya Mamuju. *Kementerian Perindustrian RI*, 1–39.

Khoiriah & Mutholib, 2021. (2021). *1 1 , 2. 1(1)*.
<https://doi.org/10.36086/medlabscience.v1i1>

Klistafani et al., 2021. (2021). Rancang Bangun Sistem Pengolahan Air Umpan Boiler Untuk Pengembangan Praktikum Sistem Pembangkit II. *Jurnal Teknik Mesin Sinergi*, 19(1), 136–145.
<https://doi.org/10.31963/sinergi.v19i2.3026>

Muhrinsyah Fatimura. (2016). *Study Analisa Kualitas Air Boiler Menggunakan Standar American Society Of Mechanical Engineers (ASME)*.

Nada, F. Q. 2023. (2015). Pengaruh Kualitas Batu Bara Terhadap Efisiensi Boiler Unit Utilitas Batu Bara Pt Petrokimia Gresik Menggunakan Metode Indirect/ Heat Loss Mengacu Pada ASME PTC 4. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 3(1), 1–15.

Pasra, N., & Hakim, F. (2015). Pengoperasian Water Treatment Plant di PT PJB Unit Pembangkitan Paiton. *Jurnal Energi Dan Kelistrikan*, 7(1), 41–48.

Prajutama, A., Purwoto, H., Pertanian, J. T., Pertanian, F. T., & Stiper, I. P. (n.d.). *Analisa Kadar Kesadahan Pada Kualitas Air Demint Plant Di Instalasi Pengolahan Air Sadah Pabrik Kelapa Sawit*.

Putri, hani dwi vani, & Purnamasari, P. amalia. (2022). Penetapan Kadar Klorida Dalam Air Danau Universitas Negeri Surabaya Secara Argentometri. *Indonesian Chemistry and Application Journal*, 5(1), 33–37.

- Ramadhan, M. H., & Andika, J. (2024). Desain Sistem Kontrol Level Deaerator Menggunakan Kontrol Cascade dan Logika Fuzzy di Pembangkit Listrik Tenaga Uap Muara Karang. *Jurnal Teknologi Elektro*, 15(1), 78. <https://doi.org/10.22441/jte.2024.v15i1.012>
- Rizki, M., Mondamina, N. W., & Rachmat, D. (n.d.). *Perancangan Monitoring System of Raw Water Tank Level Menggunakan Sensor HC SR 04 dan Float Switch di Sungai Magalau Mill*. 1–6.
- Saputra, G., Supriyadi, S., Dwiputra, G. A., & Al, E. (2016). Perancangan Identifikasi Bahaya Di Area Feed Water System Boiler Menggunakan Metode Hazop (Hazard and Operability Study). *Jurnal Intech*, 2(2), 49.
- Sujono, & Setyo Agung, A. (2021). Rancang Bangun Penjernih Limbah Air Rumah Tangga Berbasis Arduino. *Exact Papers in Compilation*, 3(3), 391–396.
- Sumarno, D., Muryanto, T., & Sumindar, S. (2017). Hubungan Total Padatan Terlarut Dan Konduktivitas Perairan Di Danau Limboto, Provinsi Gorontalo. *BULETIN TEKNIK LITKAYASA Sumber Daya Dan Penangkapan*, 15(2), 109. <https://doi.org/10.15578/btl.15.2.2017.109-113>
- Supwatul Hakim, M., Hermayantiningsih, D., Riana Dewi, S., Ayu Andhita, N., & Jhonatan Krissilvio, E. (2023). *Analysis of Acidity and Alkalinity Levels in Primary Drainage Canal IV Bukit Keminting, Palangka Raya, Central Kalimantan Analisis Kadar Asiditas dan Alkalinitas pada Saluran Drainase Primer Pengeringan IV Bukit Keminting Kota Palangka Raya, Kalimantan Tengah* (Vol. 8, Issue 1).
- Tarigan, M. R., Supriyanto, G., & Hermantoro. (2023). Analisis Kualitas Air dan Pemakaian Air pada Water Tube Boiler di Pabrik Kelapa Sawit. *Agroforetech*, 1, 663–671.
- Tarigan, M. R., Supriyanto, G., Studi, P., Pertanian, T., & Pertanian, F. T. (2023). *Analisis Kualitas Air dan Pemakaian Air pada Water Tube Boiler di Pabrik Kelapa Sawit*. 1, 663–671.
- Utara, K., Rahardja, I. B., Siregar, A. L., Windia, A., & Br, L. (2020). *Pengaruh Penggunaan Soda Ash Terhadap Parameter Ph Dan Turbidity Pada External Water Treatment (Studi Kasus Di Pabrik Minyak Kelapa Sawit (PMKS) XYZ ,. 12(1), 20–24.*

- Volara, W., & Nasution, R. S. (2021). *Uji Kualitas Air Boiler Pada Proses Pengolahan Kelapa Sawit Di PT . X*. 3(1), 24–28.
- Wiyana Ayu. (2017). Studi Pendahuluan Cemarkan Air Limbah Rumah Potong Hewan di Kota Mataram. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 15(1), 42.
<https://doi.org/10.14710/jil.15.1.42-48>
- Zulius, A. (2017). Rancang Bangun Monitoring pH Air Menggunakan Soil Moisture Sensor di SMK N 1 Tebing Tinggi Kabupaten Empat Lawang. *Jusikom*, 2(1), 37–43.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Analisa Jar Test di Laboratorium



Lampiran 2 Analisa pH di Laboratorium



Lampiran 3 Analisa Turbidity di Laboratorium

