



DAFTAR PUSTAKA

- Abdelbasir, S.M., Sehab, A.I., & Khalek, A. (2022). Spent Bleaching Earth; Recycling and Utilization Techinques: A Review. *Journal of Resources, Conservation, & Recycling Advances*, 17(200124), 11-14. <https://doi.org/10.1016/j.rcradv.2022.200124>.
- Amelia, J. R., Iryani, D. A., Hasanudin, U., Sugiharto, R., Ginting, S., & Indraningtyas, L. (2023). *Teknologi Pengelolaan Spent Bleaching Earth*. Aura.
- Anggista, G., Pangestu, I. T., Handayani, D., Yulianto, E., & Kusuma, S. (2019). Penentuan Faktor Berpengaruh pada Ekstraksi Rimpang Jahe Menggunakan Extraktor Berpengaduk. *Jurnal Gema Teknologi*, 20(3), 80–81.
- Ariyanti, N. (2019). Buku Ajar Mata Kuliah Teknik Optimasi. Umsida Press. <https://doi.org/10.21070/2019/978-602-5914-82-9>.
- Aškrabic, M., & Zakic, D. (2023). Determination of the Salt Distribution in the Lime-Based Mortar Samples Using XRF and SEM-EDX Characterization. *Journal of Springer*, 542-553.
- Badan Standarisasi Nasional. (2000). SNI:13-6363-2000 Bentonit Untuk Pemucat Minyak Nabati. Badan Standarisasi Nasional.
- Bezerra, M. A., Santelli, R. E., Oliveira, E. P., Villar, L. S., & Escaleira, L. A. (2008). Response Surface Methodology (RSM) as A Tool for Optimization in Analytical Chemistry. *Journal of Talanta*, 76(5). 965-997. <https://doi.org/10.1016/j.talanta.2008.05.019>.
- Budiyanto, Silsia, D., Efendi, Z., & Janika, R. (2010). Perubahan Kandungan β -Karoten, Asam Lemak Bebas dan Bilangan Peroksida Minyak Sawit Merah Selama Pemanasan. *Jurnal Agritech*, 30(20), 75-78.



- Febryanto, M. A. (2017). Studi Ekstraksi dengan Metode Soxhletasi pada Bahan Organik Umbi Sarang Semut (*Myrmecodia Pendans*) sebagai Inhibitor Organik. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Firyanto, R., Kusumo, P., & Yuliasari, I.K. (2020). Pengambilan Minyak Atsiri dari Tanaman Sereh Menggunakan Metode Ekstraksi Soxhletasi. *Journal of Chemical Engineering*, 1(1), 2.
- Hala, D.M., Mutalib, A., Indriani, S., Poleuleng, A.B., & Nurnawati, A.A. (2023). Analisis Kandungan Senyawa Kimia pada Biji Kakao Panggang Terfermentasi Asal Sulawesi Selatan Menggunakan Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC-MS), *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 1(1), 108.
- Hasballah, T., & Siregar, L.H. (2020). Analisa Pemakaian Jumlah BE (*Bleaching Earth*) terhadap Kualitas Warna DBPO (*Degummed Bleaching Palm Oil*) pada Tangki *Bleacher* (D202) dengan Kapasitas 2000 Ton/Hari di *Unit Refinery* PT. Smart Tbk. Belawan. *Jurnal Teknologi Mesin UDA*, 1(1), 9-16.
- Hatami, S., Sani, A.L., & Yavarmesh, M. (2016). Chemical Composition and Antibacterial Activity of Organic Extra Virgin Olive Oil from Iran. *Jurnal of Nutrition and Food Science*, 30(1), 388-394
- Hotmian, E., Suoth, E., Fatmawali, & Thllie, T. (2021). Analisis GC-MS (Gas Chromatography-Mass Spectrometry) Ekstrak Metanol dari Umbi Rumput Teki (*Cyperus rotundus L.*). *Jurnal Pharmacon*, 10(2), 948-865.
- Huang, X., Lv, Z., Yao, X., Liu, Y., Wang, Y., & Zhu, S. (2023). Research on the Optimization of the Operating Parameters of Methane Carbon Dioxide Reforming Using the Response Surface Methodology. *Jurnal off Processes*, 11(8), 2334. <https://doi.org/10.3390/pr11082334>.
- Irvan, Manday, P.B., & Sasmitra, J. (2015). Ekstraksi 1,8-Cineole dari Minyak Daun Eucalyptus *Urophylla* dengan Metode Soxhletasi. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 4(3), 55.
-



Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (2021). Tata Cara dan Persyaratan Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 6 Tahun 2021.

Krisyanti, S., Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan, P., & Teknologi Bandung Jl Ganesha, I. (2011). Recovery from Hazardous and Toxic Waste Spent Bleaching Earth with Solvent Extraction Method. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 17(1), 35-46.

Larasati, S., Fallah, A. F., & Wijanarti, S. (2019). Pengaruh Konsentrasi Bleaching Earth (BE) terhadap Kadar Phosphor, B Carotene, dan Warna Minyak Kelapa Sawit di Pt Salim Ivomas Pratama Tbk. Universitas Gadjah Mada.

Mahmud, S.F. (2019). Proses Pengilangan CPO (Crude Palm Oil) menjadi RBDPO (Refined Bleached and Deodorized Palm Oil) di PT XYZ Dumai. *Jurnal Unitek*, 12(1), 55-64.

Malakootian, M., Fatehizadeh, A., Yousefi, N., Ahmadian, M., & Moosazadeh, M. (2011). Fluoride removal using Regenerated Spent Bleaching Earth (RSBE) from Groundwater : Case Study on Kuhbonan Water. *Journal of Desalination*, 277(1-3), 244-249.

Muslich, Utami, S., & Indrasti, N. S. (2020). Pemulihan Minyak Sawit dari Spent Bleaching Earth dengan Metode Ekstraksi Refluks. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 90–99.

Nasution, E. Z. (2003). Manfaat dari Beberapa Jenis Bleaching Earth terhadap Warna Cpo (Crude Palm Oil). *Jurnal Sains Kimia*, 7(3), 33.

Nadliroh, K., & Fauzi, A. S. (2021). Optimasi Waktu Fermentasi Produk Bioetanol dari Sabut Kelapa Muda Melalui Distilator Refluks. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha*, 9(2), 124-133.

Permana, D. G. (2009). Recovery Minyak Sawit dari Limbah Bahan Pemucat dengan Metode Ekstraksi Menggunakan Pelarut Organik. Institut Pertanian Bogor.



- Pranowo, D., Dewanti, B. S. D., Fatimah, H., & Setyawan, H. Y. (2020). Optimization of regeneration process of spent bleaching earth. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 524(1), 012011. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/524/1/012011>.
- Prasetyo, G. L., Sri, E.F., Sihontang, D.P., & Zulkania, A. (2017). Potensi Kandungan Aseton dari Limbah Puntung Rokok. *Jurnal Khazanah*, 10(2), 1-5.
- Pratama, R. N., Widarta, I. W. R., & Darmayanti, L. P. T. (2017). Pengaruh Jenis Pelarut dan Waktu Ekstraksi Dengan Metode Soxhletasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Minyak Biji Alpukat (*Persea americana* Mill.). *Media Ilmiah Teknologi Pangan*, 4(2), 85–93.
- Pujiastuti, C., Sumada, K., Armidianti, M., & Ahmad, A. R. B. (2022). Bleaching Earth Recovery from Waste to Purify Cooking Oil by Extraction–Activation Method, 8(2), 169–173.
- Tsai, W.T., Chen, H.P., Hsieh, M.F., Sun, H.F., & Chien, S.F. (2001). Regeneration of Spent Bleaching Earth by Pyrolysis in A Rotary Furnace. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*, 63, 157-170.
- Untari, B., Miksusanti, & Al Ainna (2020). Penentuan Kadar Asam Lemak Bebas dan Kandungan Jenis Asam Lemak dalam Minyak yang Dipanaskan dengan Metode Titration Asam Basa dan Kromatografi Gas. *Jurnal Ilmiah Bakti Farmasi*, 1(1), 1-10.
- Utomo, S. (2016). Pengaruh Konsentrasi Pelarut (n-Heksana) terhadap Rendemen Hasil Ekstraksi Minyak Biji Alpukat Untuk Pembuatan Krim Pelembab Kulit. *Jurnal Konversi*, 5(1), 46.
- Yao, L. (2020). Unprecedented Ambient Sulfur Trioxide (SO₃) Detection: Possible Formation Mechanism and Atmospheric Implications. *Journal of Environmental Science and Technology*. 809-818