

DAFTAR PUSTAKA

- Andaka, G. (2011). Hidrolisis ampas tebu menjadi furfural dengan katalisator asam sulfat. *Jurnal Teknologi*, 4(2), 180-188.
- Apriliani, A. 2010, “ pemanfaatan arang ampas tebu sebagai absorben ion logam Cu, Cd, Cr, dan Pb dalam air limbah”. Jurnal lingkungan.
- Anggraeni, I. S., dan Yuliana, L. E. 2015. *Pembuatan Karbon Aktif dari Limbah Tempurung Siwalan (Borassus Flabellifer L.) dengan Menggunakan Aktivator Seng Klorida (ZnCl₂) dan Natrium Karbonat (Na₂CO₃)*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Anwar, R.N., W. Sunarto, E. Kusumastuti. 2016. Pemanfaatan Bentonit Teraktivasi Asam Klorida untuk Pengolahan Minyak Goreng Bekas. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 5(3): 189-194
- Arif, A. R. 2014. *Adsorpsi Karbon Aktif dari Tempurung Kluwak (Pangium Edule) Terhadap Penurunan Fenol*. Universitas Islam Negeri (UIN) Alauddin.
- Ashabhani, 2013. Pemanfaatan Limbah Ampas Tebu Sebagai Karbon Aktif untuk Menurunkan Kadar Besi Pada Air Sumur, *Jurnal Teknik Sipil Untan* 13(1), 75-86.
- Badan Pusat Statistik. (n.d.). Retrieved 03 27, 2021, from Badan Pusat Statistik:<https://www.bps.go.id/publication/2021/11/30/e68b9816fa1b9b3447e4868d/statistik-tebu-indonesia-2020.html>.
- Buckle, K.A., R.A. Edwards, G.H. Fleet, dan M. Wootton, 1987. *Ilmu Pangan*. Jakarta : UI-Pres
- Church, D. C. And W. G. Pond. 1988. *Basic Animal Nutrition and Feeding*. 2nd ed. John Wiley and Son, New York- Singapore.
- Esterlita, M.O. & N. Herlina. 2015. Pengaruh Penambahan Aktivator ZnCl₂, KOH, dan H₃PO₄ dalam
- Pembuatan Karbon Aktif dari Pelepah Aren. *Jurnal Teknik Kimia*, 4(1): 47-52
- Gaman, P. M., & Sherrington, K. B. (1994). Pengantar ilmu pangan nutrisi dan mikrobiologi. *Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta*.
- Hartanto, S., dan Ratnawati. 2010. Pembuatan Karbon Aktif dari Tempurung Kelapa Sawit dengan Metode Aktivasi Kimia. *Sains Materi Indonesia*, 12(1), 12–16.
- Hassler, J.W. 1974. *Purification With Activated Carbon: Industrial Commercial, Environmental*. Chemical Publishing Co. Inc. New York.

- HASBI, D. A. (2019). *Pembuatan Sabun Padat dari Pemurnian Minyak Jelantah Menggunakan Ampas Tebu Sebagai Bahan Ajar Pada Materi Ilmu Kimia dan Peranannya di SMA* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau).
- Hendra, R. 2008. *Pembuatan Karbon Aktif Berbahan Dasar Batubara Indonesia dengan Metode Aktivasi Fisik dan Karakteristiknya*. Universitas Indonesia.
- Hidayati, D. S. N., Kurniawan, S., Restu, N. W., dan Ismuyanto, B. (2016). Potensi ampas tebu sebagai alternatif bahan baku pembuatan karbon aktif. *NATURAL B*, Vol. 3, No. 4. Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya.
- Hidayu, A.R., Mohamad, N.F., Matali, S., Sharifah, A.S.A.K., 2013, 'Characterization of activated carbon prepared from oil palm empty fruit bunch using BET and FT-IR techniques', *Procedia Engineering* vol.68, pp.379-384
- Hariyadi, P. 2014. *Mengenal Minyak Sawit dengan Beberapa Karakteristik Unggulnya*. Jakarta: Tim GAPKI (Gabungan Pengusaha Kelapa Sawit Indonesia)
- Kartika, A. A., Masriana, H.S., Widjaya, A. (2013). Penggunaan pretreatment basa pada proses degradasi enzimatis ampas tebu untuk produksi etanol. *Jurnal Teknik Pomits*.
- Ketaren, S. (2005). *Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Ketaren S. *Pengantar teknologi minyak dan lemak pangan*. Jakarta: UI Press; 2008
- Ketaren, S. 2012. *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. Jakarta: UI Press
- Leovici, H. 2012. Pemanfaatan Blotong Pada Budidaya Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Di Lahan Kering. Makalah. Dalam : Seminar Umum Di Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada, 9 Desember.
- Lestari, A.A.N., R. Diantari & E. Efendi. 2015. Penurunan Fosfat pada Sistem Resirkulasi dengan Penambahan Filter yang Berbeda. *e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*, 3(2): 367-374.
- Marshall, W.E. and Mitchell M.J. 1996. Agriculture by product as metal adsorbent : Sorption Properties and Resistance to Mechanical Abrasion. *Journal Chemistry Technology Biotechnol* 66: 92-198.
- Mangallo, B. dkk. (2014). Efektivitas Arang Aktif Kulit Salak Pada Pemurnian Minyak Goreng Bekas. *Chem.Prog.* Vol. 7, No. 2.
- Meilianti, 2017. Karakteristik Karbon Aktif Dari Cangkang Buah Karet Menggunakan Aktivator H₃PO₄. *Distilasi*, Vol. 2 No. 2, Hal. 1-9.

- Mihelcic, James R. 1999. *Fundamentals Of environment engineering*. New york : John Wiley and Sons, inc.
- Misran, Erni. 2005. Industri Tebu Menuju Zero Waste Industry, *Jurnal Teknologi Proses*, 6-10.
- Mu'jizah, S. 2010. Pembuatan dan Karakterisasi Karbon Aktif dari Biji Kelor (*Moringa oleifera Lamk.*) dengan NaCl sebagai Bahan Pengaktif. Skripsi. Malang : Jurusan Kimia Fakultas Sains dan Teknologi UIN Malang.
- Muchtadi, D. (2011). Karbohidrat pangan dan kesehatan. *Bandung: Alfabeta*.
- Moeksin, R., Rata, B. D., & Kusuma, N. J. (2009). Pengaruh Pemutihan Terhadap Warna Pulp Dari Ampas Tebu. *Jurnal Teknik Kimia*, 16(3).
- Naomi, P. 2013 . Pembuatan Sabun Lunak Dari Minyak Goreng Bekas Ditinjau Dari Kinetika Reaksi Kimia. Palembang : Universitas Sriwijaya.
- Plantamor. 2012. Diunduh Juli 22, 2013, dari Plants Profile: <http://www.plantamor.com/index.php?plant=710>
- Purnomo, H. Adiono. 1987. Ilmu Pangan. *NUFFIC. Universitas Brawijaya. Malang*.
- Rusmalina, S. (2019). Studi Peninjauan Kualitas Minyak Goreng Hasil Pemanasan Berdasarkan Pada Bilangan Penyabunan. *Pena Medika Jurnal Kesehatan*, 9(2), 38-47.
- Semiring, M. dan Sinaga, T. 2003. *Arang Aktif (Pengenalan dan Proses Pembuatannya)*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- [SNI]Standar Nasional Indonesia. 1995. Standar Mutu Karbon Aktif No. 06-3730-1995. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Syauqiah, I., Amalia, M., Kartini A.H. 2011. Analisis Variasi Waktu dan Kecepatan Aduk pada Proses Adsorpsi Limbah Logam Berat dengan Arang Aktif. *Jurnal Info Teknik*. 12(1): 11-20.
- S. Ketaren. (1986). Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan, Jakarta : UI-Press.
- Sukardati S., Kholisoh, S.D., Prasetyo, H., Santoso, W, P., dan Mursini, T. 2010. Produksi Gula Reduksi Dari Sabut Kelapa Menggunakan Jamur *Trichoderma reesei*. Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan”; Yogyakarta, 26 Januari 2010. Yogyakarta: UPN Veteran Yogyakarta. hlm D13-1 – D13-7.
- Suprianofa, C. 2016. *Pembuatan Karbon Aktif dari Kulit Durian Sebagai Adsorben Zat Warna dari Limbah Cair Tenun Songket dengan Aktivator KOH*. Politeknik Negeri Sriwijaya.

- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdosukojo, 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan ke-4. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahyuni, Y. T. 2007. *Pengaruh Penggunaan Ferri Sulfat sebagai Koagulan untuk Pengolahan Limbah Industri Kulit dengan Adsorben Zeolit Alam* [Universitas Negeri Semarang]. <http://lib.unnes.ac.id/2147/1/3944.pdf>.
- Wyman, C. E., Spindler, D. D and Grohman, K. 1992. Simultaneous saccharification and fermentation of several lignocellulosic feedstocks to fuel ethanol. *Biomass and Bioenergy*, 3, 301-307.
- Yulastuti, R. and Cahyono, H. B. (2018) 'Penggunaan Karbon Aktif yang Teraktivasi Asam Phosphat pada Limbah Cair Industri Krisotil', *Jurnal Teknologi Proses Dan Inovasi Industri*, 3(1), pp. 23–26.