

DAFTAR PUSTAKA

- Abel G, Suntari R, Citraresmini A. *Pengaruh biochar sekam padi dan kompos terhadap C organik, N total, C/N tanah, serapan N, dan pertumbuhan tanaman jagung di ultisol*. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan 2021;8(2):451–460.
- Akmal S, Simanjuntak BH. *Pengaruh pemberian biochar terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pakchoy (Brassica rapa Subsp. chinensis)*. Agriland: Jurnal Ilmu Pertanian 2019;7(2):168–174
- Brownell, Young. 1959. *Process Equipment Design*. New York: John Wiley and Sons.
- Coulson, J.M and Richardson J.F. 1983. *Chemical Engineering Vol. 6 1st edition*. New York : Pergamon Press.
- Darmawan, S. 2004. *Pengolahan dan Pemanfaatan Kemiri. Prosiding ekspose Diskusi Hasil Hasil Penelitian BPPKNTB, 4 Desember 2004*. Kupang.
- Demirbas, A. 2005. *Pyrolysis of Ground Wood in Irregular Heating Rate Conditions*. J. Anal. and Applied Pyrolysis 73(2005): 39-43
- Geankoplis, C. 1993. *Transport Processes and Unit Operation 3rd Edition*. New Jersey: Prentice Hall.
- Geankoplis, CJ. “Transport Process of unit Operation”, 4 th edition, Allyn and Bacum, Inc, Bostom, 1993.
- Gianyar, Ida Bagus Gde., Nurchayati, dan Yesung Allo Padang.2012. *Pengaruh Persentase Arang Tempurung Kemiri Terhadap Nilai Kalor Briket Campuran Biomassa Ampas Kelapa - Arang Tempurung Kemiri*. Dinamika Teknik Mesin, Volume 2 No.2. Universitas Mataram.
- Gonzaga, M. I. S., Mackowiak, C. L., Comerford, N. B., Moline, E. F. da V., Shirley, J. P., & Guimaraes, D. V. (2017). *Pyrolysis methods impact biosolidsderived biochar composition, maize growth and nutrition*. Soil & Tillage Research, 165, 59–65.
- G.V. Reklaitis. 1983. *Introduction To Material and Energy Balances*. West Lafayette : School of Chemical Engineering, Purdue University
- Herhandini DA, Suntari R, Citraresmini A. *Pengaruh Aplikasi Biochar sekam padi,*

cangkang kemiri dan Kompos Terhadap Sifat Kimia Tanah, Pertumbuhan, dan Serapan Fosfor Tanaman Jagung pada Ultisol. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan 2021;8(2):385–394.

Herman W, Resigia E. *Pemanfaatan biochar sekam dan kompos jerami padi terhadap pertumbuhan dan produksi padi (Oryza sativa) pada tanah ordo Ultisol. Jurnal Ilmiah Pertanian 2018;15(1):42–50.*

<https://bps.go.id/id/statistics-table/2/MjIyIzI=/luas-tanaman-dan-produksi-kemiri-tanaman-perkebunan-rakyat-menurut-kabupaten-kota.html>

<https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NzY4IzI=/produksi-perkebunan-rakyat-menurut-jenis-tanaman--ribu-ton-.html>

<https://abdulkadir.blog.uma.ac.id/wpcontent/uploads/sites/88/2017/10/PEMBUATAN-BIOCHARCANGKANG-KENDAGA-DAN-BIJI-KARET-ARTIKEL.pdf>

Jumari, Arif dan Agus Purwanto. 2005. *Design of Rotary Dryer for Improving The Quality of Product of Semi Organic Phosphate Fertilizer*. Surakarta : Ekuilibrium, Universitas Sebelas Maret

Kern, Donald Q. 1965. *Process Heat Transfer*.

Kumalawati, H., Izzati, M., dan Suedy, S. W. A. 2018, *Bentuk, Tipe, dan Ukuran Amilum Umbi Gadung, Gembili, Uwi Ungu, Porang, dan Rimpang Ganyong*. Buletin Anatomi dan Fisiologi, 3(1): 56 – 61.

Lehmann, J., & Joseph, S. (Eds.). (2009). *Biochar for Environmental Management: Science and Technology (1 edition)*. Earthscan Publications Ltd.

Manahan, Stanley R. 2000. *Environmental chemistry, 7th edition*. <https://doi.org/10.1002/ep.670210206>

McCabe, Warren L. 1993, *Unit Operations of Chemical Engineering, 5th edition*.

Neneng NL, Achmad R, dkk. *Biochar Pembenh Tanah Yang Potensial*. IAARD Press; 2015.

Nurida NL, dkk *Potensi pemanfaatan biochar untuk rehabilitasi lahan kering di Indonesia 2014;*

Pari, G. 2005. *Pengaruh Lama Aktivasi Terhadap Struktur Kimia Dan Mutu Arang Aktif Serbuk Gergaji Sengon*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan 23(3):207-218. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. Bogor.

- Perry, Robert H. 1984. *Chemical Engineers' Handbook Seventh Edition*. University of Kansas
- Pramesti, H. A., Siadi, K., dan Cahyono, E. 2015, *Analisis Rasio Kadar Amilosa/ Amilopektin dalam Amilum dari Beberapa Jenis Umbi*. Indonesian Journal of Chemical Science, 4(1): 26 – 30.
- Rajaphaksa, A. U., Mohan, D., Igalavithana, A. D., Lee, S. S., & Ok, Y. S. (2016). *Definitions and Fundamentals of Biochar. In Biochar Production, Characterization, and Applications*. CRC Press
- Rosmawati T, 2013, *Isolasi Kapang Pendegradasi Amilum pada Ampas Sagu (Metroxylon sago) Secara in Vitro*. Jurnal Biology Science & Education, 2(1): 20 – 28.
- Sakinah, A. R., dan Kurniawansyah, I. S. 2018. *Isolasi, Karakterisasi Sifat Fisikokimia, dan Aplikasi Pati Jagung dalam Bidang Farmasetik*. Farmaka, 16(2): 430 – 442.
- Smith, J.M., and Van Ness, H.C., 1975, “*Introduction to Chemical Engineering Thermodynamics*”, 3 rd ed., Mc Graw Hill Book Co., New York.
- Sudrajat, R., 2005. *Pembuatan Arang Aktif Dari Tempurung Biji Jarak Pagar*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan, 23(2);143-162. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Hasil Hutan. Bogor.
- Susanto, Taufik Iskandar, Sinar Perbawani Abrina Anggraini. 2019. *Pra Rancang Bangun Pabrik Pupuk Biochar Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Kapasitas 11.000 Ton/Tahun Menggunakan Alat Utama Rotary Kiln*. eUREKA : Jurnal Penelitian Mahasiswa Teknik Sipil dan Teknik Kimia, 3(2), 2019, page245-250. Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Tribhuwana Tungadewi.
- Setiawan, Y. Yang. 1992. *Penganekaragaman Produk Olahan Kemiri*. Laporan Penelitian Tahun 1992 Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Industri Hasil Pertanian, Bogor
- Wahyono, S., F. L. Sahwan, dan F. Suryanto. 2011. *Membuat Pupuk Organik Granul Dari Aneka Limbah*. PT Argomedia Pustaka : Jakarta.114 hlm
- Wallas, SM. 1998. *Chemical Process Equipment : Selection and Design. USA: Butterworth-Heinemann*