

DAFTAR PUSTAKA

- Alam, Fakultas Matematika dan Ilmu Penegtaahuan. Pemanfaatan Nanomaterial Carbon Nanodots Berbahan Dasar Limbah Kulit Mangga Sebagai Absorben Co2 Pada Pemurnian Biogas.
- Andriati, K. 2017. *Modifikasi Surfaktan CPC (Cetylpyridinium Chloride) Berbantu Microwave Pada Karbon Aktif Untuk Meningkatkan Kapasitas Adsorpsi Urea*. Ph.D. thesis, Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Ardi, A. W. 2016. *Uji Kuat Tekan, Daya Serap Air dan Identitas Material Batu Bata dengan Penambahan Agregat Limbah Botol Kaca*. Ph.D. thesis, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Ardiani, S., Rahmayanti, H. D., & Akmalia, N. 2019. Analisis Kapilaritas Air pada Kain. *Jurnal Fisika*, **9**(2), 47–51.
- Arini, W. 2019. Tingkat daya kapilaritas jenis sumbu pada hidroponik sistem wick terhadap tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Perspektif Pendidikan*, **13**(1), 23–34.
- Destyorini, F., Suhandi, A., Subhan, A., & Indayaningsih, N. 2010. Pengaruh suhu karbonisasi terhadap struktur dan konduktivitas listrik arang serabut kelapa. *Jurnal Fisika Himpunan Fisika Indonesia*, **10**(2), 122–132.
- Djarmiko, B., Ketaren, S., & Setyahartini, S. 1985. Pengolahan arang dan kegunaannya. *Bogor: Agro Industri Press*. Vi, **78**.
- Fengel, D., & Wegener, G. 2011. *Wood: chemistry, ultrastructure, reactions*. Walter de Gruyter.
- Fernandes, E. M., Pires, R. A., Mano, J. F., & Reis, R. L. 2013. Bionanocomposites from lignocellulosic resources: Properties, applications and future trends for their use in the biomedical field. *Progress in polymer science*, **38**(10-11), 1415–1441.

- Firmansyah, A. A. T., & Anggara, U. 2021. Analisis Yuridis Pertanggungjawaban Pidana Korporasi Dalam Kasus Pencemaran Air. *Madani Legal Review*, **5**(1), 28–41.
- Hadinata, Y. 2015. *Analisa Flame Temperature di Furnace pada Alat Rancang Bangun Pengering Tipe Tray Dengan Media Udara Panas*. Ph.D. thesis, Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Harper, B. J., Clendaniel, A., Sinche, F., Way, D., Hughes, M., Schardt, J., Simonson, J., Stefaniak, A. B., & Harper, S. L. 2016. Impacts of chemical modification on the toxicity of diverse nanocellulose materials to developing zebrafish. *Cellulose*, **23**(3), 1763–1775.
- Haryani, K., Scesario, M. R., Sugiarto, M., & Suryanto, S. 2018. Evaluasi Efisiensi Reaktor Urea (R-201) Pabrik Urea 1A PT. Pupuk Kalimantan Timur. *Jurnal Rekayasa Mesin*, **13**(3), 79–83.
- Karlsson, Håkan. 2006. *Fibre guide: fibre analysis and process applications in the pulp and paper industry: A handbook*. Lorentzen & Wettre.
- Kurniawan, C., Waluyo, T. B., & Sebayang, P. 2011. Analisis Ukuran Partikel Menggunakan Free Software ImageJ. In: *Prosiding Seminar Nasional Fisika*.
- Kurzer, F., & Sanderson, P. M. 1956. Urea in the history of organic chemistry: Isolation from natural sources. *Journal of Chemical Education*, **33**(9), 452.
- Lee, C., Stahlberg, E. A., & Fitzgerald, G. 1995. Chemical structure of urea in water. *The Journal of Physical Chemistry*, **99**(50), 17737–17741.
- Lin, N., & Dufresne, A. 2014. Nanocellulose in biomedicine: Current status and future prospect. *European Polymer Journal*, **59**, 302–325.
- Liputan6. 2021. 27 Juli Hari Sungai dan Kondisi Sungai di Indonesia yang 46Ter-cemar.
- Luo, S., Luo, Y., Wu, H., Li, M., Yan, L., Jiang, K., Liu, L., Li, Q., Fan, S., & Wang, J. 2017. Self-assembly of 3D Carbon Nanotube Sponges: A Simple and Controllable Way to Build Macroscopic and Ultralight Porous Architectures. *Advanced Materials*, **29**(1), 1603549.
- Maruza, H. 2016. Densitas Fisika Dasar. **37**(1), 1.

- Megawati, M., & Ciptasari, R. 2015. Pembuatan Etanol dari Limbah Kulit Jeruk Bali: Hidrolisis Menggunakan Selulase dan Fermentasi dengan Yeast. *Prosiding SNST Fakultas Teknik*, **1**(1).
- Muhiddin, N. F. 2019. *Pemanfaatan Tempurung Kemiri (Aleurites moluccana) menjadi Karbon Aktif sebagai Kapasitansi Elektroda Kapasitor*. Ph.D. thesis, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Mulyadi, I. 2019. Isolasi dan Karakterisasi Selulosa. *Jurnal Saintika Unpam: Jurnal Sains dan Matematika Unpam*, **1**(2), 177–182.
- Nechyporchuk, O., Belgacem, M. N., & Bras, J. 2016. Production of cellulose nanofibrils: A review of recent advances. *Industrial Crops and Products*, **93**, 2–25.
- Novita, N., Anjarni, N. R., & Fadilah, F. Spons dari Tepung Glukomanan dengan Penambahan Charcoal. *Equilibrium Journal of Chemical Engineering*, **3**(2), 45–57.
- Ridha, M., & Darminto, D. 2016. Analisis Densitas, Porositas, dan Struktur Mikro Batu Apung Lombok dengan Variasi Lokasi dan Kedalaman. *JFA (Jurnal Fisika dan Aplikasinya)*, **12**(3).
- Ridhuan, K., & Suranto, J. 2017. Perbandingan pembakaran pirolisis dan karbonisasi pada biomassa kulit durian terhadap nilai kalori. *Turbo: Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, **5**(1).
- Sulihono, A., Tarihoran, B., & Agustina, T. E. 2012. Pengaruh waktu, temperatur, dan jenis pelarut terhadap ekstraksi pektin dari kulit jeruk bali (Citrus maxima). *Jurnal Teknik Kimia*, **18**(4).
- Wang, Y., Shang, B., Hu, X., Peng, B., & Deng, Z. 2017. Temperature Control of Mussel-Inspired Chemistry toward Hierarchical Superhydrophobic Surfaces for Oil/Water Separation. *Advanced Materials Interfaces*, **4**(2), 1600727.