

DAFTAR PUSTAKA

- Adamová, T., Hradecký, J., & Pánek, M. (2020). Volatile Organic Compounds (VOCs) from Wood and Wood-Based Panels: Methods for Evaluation, Potential Health Risks, and Mitigation. *Polymers*, 12(2289), 1-21.
- Ambarsari, H., Suryati, T., Akhadi, D.H., Herlina, S., Hanifah, I., Hendrawati, Andriyani, R., Gafur, N.A., & Suyanti, S. (2023). The effectiveness of coconut shell charcoal and activated carbon on deodorization of sludge from ice cream industry WWTP. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1201.
- Amelia, T., Kusumarini, Y., & Basuki, L. (2018). Eksperimen Material untuk Mebel dari Limbah Kertas Koran. *JURNAL INTRA*, 6(2), 572-579.
- An, D., Wsterhoff, P., Zheng, M., Wu, M., Yang, Y., & Chiu, C. (2015). UV-Activated Persulfate Oxidation and Regeneration of NOM-Saturates Granular Activated Carbon. *Water Research*, 73, 304-310.
- Arisona, R. D. (2018). Pengelolaan Sampah 3R (Reduce, Reuse, Recycle) pada Pembelajaran IPS untuk Menumbuhkan Karakter Peduli Lingkungan. *Al Ulya: Jurnal Pendidikan Islam*, 3(1), 39-51.
- Artayani, M., Jumawan, F., & Tri, A. (2015). Pemanfaatan Sampah Kertas menjadi Papan Partikel sebagai Dinding Dekoratif Ruangan. *National Academic Journal of Architecture*, 2(2), 135-144.
- Aryo, E. (2015). Pengertian Dehumidifikasi. www.slideplayer.info (Diakses pada tanggal 16 September 2024).
- Astuti, W., & Kurniawan, B. (2015). Adsorpsi Pb²⁺ dalam Limbah Cair Artifisial Menggunakan Sistem Adsorpsi Kolom dengan Bahan Isian Abu Laayang Batubara Serbuk dan Granular. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, 4(1), 27-33.
- Awaludin, A., Shahidan, S., Basuki, A., Zuki, S. S. M., & Nazri, F. M. (2018). Laminated Veneer Lumber (LVL) Sengon: An Innovative Sustainable Building Material in Indonensia. *International Journal of Integrated Engineering*, 10(1), 17-22.
- Axel Global. (2024). 3-2325-01 Activated Carbon Filter 250x250x3t UF-PU3-250. www.axel-gl.com (Diakses pada tanggal 16 September 2024).
- Badan Pusat Statistik. (2021). Luas Tanaman Perkebunan Menurut Provinsi (Ribu Hektar), 2019-2021. www.bps.go.id (Diakses pada tanggal 23 Oktober 2023).
- Badan Standardisasi Nasional. (2001). SNI 01-5007.16-2001 tentang *Kayu bundar sengon dan jabon*.
- Bondra, M., Setiawan, A. P., & Nilasari, P. F. (2018). Penelitian Serabut Kelapa sebagai Material Lantai Ecofriendly dan Biodegradable. *JURNAL INTRA*, 6(2), 431-436.
- Bramastha, A. R., Sucipta, M., & Wijaksana, H. (2022). Analisis Karakteristik Bahan Alam sebagai Adsorben pada Pengkondisian Udara Adsorpsi. *Jurnal Ilmiah Teknik Desain Mekanika*, 11(1), 1678-1682.

- Chairunnisa, Fantisek, M., Miyazaki, T., Thu, K., Miyawaki, J., Nakabayashi, K., Wijayanta, A. T., & Rahmawati, F. (2021). Development of Biomass Based-Activated Carbon for Adsorption Dehumidification. *Energy Reports*, 7, 5871-5884.
- Chairunnisa, Fantisek, M., Miyazaki, T., Thu, K., Miyawaki, J., Nakabayashi, K., Wijayanta, A. T., & Rahmawati, F. (2021). Theoretical Dehumidification Capacity of Acorn Nutshell-Based Activated Carbon Under Two Asian Urban Cities' Ambient Air Condition. *International Journal of Refrigeration*, 131, 137-145.
- Christanti, V. I. D., Arganata, T. M., & Putra, H. A. (2023). Limbah Sabut Kelapa sebagai Alternatif Bahan Utama dalam Pembuatan Material Plafon. *SELASAR*, 20(1), 34-41.
- CV. Rajawali Decoration. (2024). Mengenal Kayu Albasia dari Kualitas Hingga Harga. www.hargapaket.com (Diakses pada tanggal 16 September 2024).
- Damayanti, R., Lusiana, N., & Prasetyo, J. (2017). Studi Pengaruh Ukuran Partikel dan Penambahan Perekat Tapioka terhadap Karakteristik Biopellet dari Kulit Coklat (*Theobroma Cacao L.*) sebagai Bahan Bakar Alternatif Terbarukan. *Jurnal Teknotan*, 11(1), 51-60.
- Danso, H., (2017). Properties of Coconut, Oil Palm and Bagasse Fibers: as Potential Building Materials. *Procedia Engineering*, 200, 1-9.
- Dewan Republik Indonesia. (2023). Jumlah Sampah di Indonesia. www.dpr.go.id (Diakses pada tanggal 6 Mei 2023).
- Dzulfaroh, A. N., & Nugroho, R. S. (2022). Perbandingan Rumah Kayu dan Rumah Semen, Mana yang Lebih Baik?. www.kompas.com (Diakses pada tanggal 23 Oktober 2023).
- Edar, A. N., & Wahyuni, A. (2021). Pengaruh Suhu dan Kelembaban terhadap Rasio Kelembaban dan Entalpi (Studi Kasus: Gedung UNIFA Makassar). *LOSARI: Jurnal Arsitektur, Kota dan Permukiman*, 6(2), 102-114.
- Elitech. (2024). *Manufacturer's Certificate of Validation Elitech RC-4HC*, Elitech Technology, Inc., USA.
- Erdélyi, P., & Rajkó, R. (2016). Using Interactive Psychrometric Charts to Visualize and Explore Psychrometric Processes. *Journal of Chemical Education*, 93(2), 391-393.
- Erlinda, A. (2022). Lem untuk Lumpia. www.cookpad.com (Diakses pada tanggal 16 September 2024).
- Faijah., Fadilah, R., & Nurmila. (2020). Perbandingan Tepung Tapioka dan Sagu pada Pembuatan Briket Kulit Buah Nipah (*Nypafruticans*). *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 6(2), 201-210.
- Fajrianti, H., Oktawan, W., & Wardhana, I. W. (2016). Pengaruh Waktu Perendaman dalam Aktivator NaOH dan Debit Aliran Terhadap Penurunan Krom Total (Cr) dan Seng (Zn) pada Limbah Cair Industri Elektroplating dengan Menggunakan Arang Aktif dari Kulit Pisang. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 5(1), 1-9.

- Fajri, J. A. (2020). Satuan Proses Adsorpsi. www.youtube.com (Diakses pada tanggal 7 November 2023).
- Fan, B., Jia, I., Wang, Y., Zhao, R., Mei, X., Liu, Y., & Jin, Y. (2018). Study on Adsorption Mechanism and Failure Characteristics of CO₂ Adsorption by Potassium-Based Adsorbents with Different Supports. *Materials*, 11(12), 1-21.
- Fanshury, F. D. P. E., & Feriyanto, D. (2022). Analisis Pengaruh Filter Karbon Aktif Alami pada Air Purifier Daikin MC30VVM-H terhadap Kualitas Udara. *Journal of New Energies and Manufacturing*, 1(1), 74-85.
- Farhah, U., & Ginanjar, W. (2016). *Humidifikasi dan Dehumidifikasi*. (Laporan Praktikum Diploma III Politeknik Negeri Bandung).
- Green Building Council Indonesia. (2014). Greenship Rating Tools untuk Rumah Tinggal versi 1.0.
- Hamapati. (2019). Jenjang Ruang dalam Cara Pandang Uma Tonggul. *Media Matrasain*, 16(1). 15-24.
- Harinarayanan, N., & Shuda, K. (2024). Review on Lightweight Wall Panels. *International Journal of Scientific Research in Engineering and Management (IJSREM)*, 8(2), 1-6.
- Hartanty, N. (2019). *Pengaruh Kelembapan pada Batu Bata, dan Bata Ringan, serta Dampak yang Ditimbulkan terhadap Suhu Permukaan Bahan*. (Skripsi Sarjana, Universitas Gadjah Mada).
- Hawari, F., Sachari, A., & Nugraha, A. (2020). Pembuatan Panel Comboard dari Bahan Sampah Menjadi Elemen Perencanaan Interior Ruang. *Prosiding Seminar Nasional Desain Arsitektur (SENADA)*, 3, 476-483.
- Hezhuang, L., & Tinggui, J. (2020). Competitive Adsorption Difference During Coal Spontaneous Combustion Process in Noble Gas Atmosphere. *China Safety Science Journal*, 30, 60.
- Homzah, O. F., & Hermanto. (2017). Pengaruh Variasi Udara Masukan Terhadap Unjuk Kerja Portable Mini Dehumidifier. *Machine: Jurnal Teknik Mesin*, 3(2), 16-21.
- Hunter-Sellars, E., Tee, J.J., Parkin, I.P., & Williams, D.R. (2020). Adsorption of Volatile Organic Compounds by Industrial Porous Materials: Impact of Relative Humidity. *Microporous and Mesoporous Materials*, 298, 1-8.
- Idris, N., Saadon, I.M., Kamarulzaman, M.F., Hashim, R., Zakaria, M.Z., & Mitan, N.M. (2020). Young Coconut Waste as Greener Desiccant Alternative in Desiccant Dehumidifier. *Journal of Physics: Conference Series*, 1529.
- Indonesia. (2023). Jumlah Sampah di Indonesia. www.indonesia.go.id (Diakses pada tanggal 6 Mei 2023).

- Irawansyah, H., Nugraha, A., Afifudin, M. N., Muhammad., & Arisko, R. N. A. (2022). Pengaruh Variasi Ukuran Serbuk (Mesh) dan Persentase Perekat Tapioka terhadap Sifat Fisik Pellet Kayu Gelam. *Multitek Indonesia: Jurnal Ilmiah*, 15(2), 11-20.
- Isran., Kadir, A., & Hasanudin, L. (2018). Pembuatan Material Komposit Resin Poliester yang Dipadukan Limbah Kertas dan Abu Sekam Padi sebagai Peredam Akustik. *ENTHALPHY-Jurnal Ilmiah Mahasiswa Teknik Mesin*, 3(2), 1-10.
- Jaouadi, M. (2020). Characterization of activated carbon, wood sawdust and their application for boron adsorption from water. *International Wood Products Journal*, 12(1), 22–33.
- Jasmal, S., & Ramlawati. (2015). Kapasitas Adsorpsi Arang Aktif Ijuk Pohon Aren (Arenga pinnata) terhadap Pb^{2+} . *Jurnal Sainsmat: Jurnal Ilmiah Ilmu Pengetahuan Alam*, 4(1), 57-66.
- Jin, S. X., Yu, Q. F., Li, M., Sun, S. N., Zhao, H., Huang, Y. W., & Fan, J. (2021). Quantitative Evaluation of Carbon Materials for Humidity Buffering in a Novel Dehumidification Shutter System Powered by Solar Energy. *Building and Environment*, 194, 1-14.
- Ju, & Okoli, I. E. (2014). Adsorption Studies of Heavy Metals by Low-Cost Adsorbents. *Journal of Application Environmental Management*, 18(3), 443-448.
- Kabupaten Probolinggo. (2021). Kondisi Geografis. www.probolinggokab.go.id (Diakses pada tanggal 16 Mei 2024).
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2023). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 tentang Kesehatan Lingkungan. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2023). Data Sampah Indonesia. www.sipsn.menlhk.go.id (Diakses pada tanggal 6 Mei 2023).
- Kementerian Pertanian. (2022). *Analisis Kinerja Perdagangan Kelapa*, Jakarta: Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian.
- Kindangen, J. I., Rogi, O. H. A., & Rompas, L. M. (2024). Using Metroxylon Sagu Leaves as a Roof Material for Thermal Comfort in Humid Tropical Buildings. *Result in Engineering*, 22, 1-7.
- Legros, C., Piot, A., Woloszyn, M., & Pailha, M. (2020). Effect of moisture buffering on surface temperature variation: study of different indoor cladding materials. *E3S Web of Conferences*.
- Leskard, M. (2018). Case Study: The Hempcrete Museum Store. *Studies in Conservation*, 63, 381 - 383.
- Lestari, L., Rismayanti, S., & Ilmawati, W. O. S. (2018). Pengaruh Ukuran Partikel terhadap Kualitas Arang Aktif Kulit Kakao (*Theobroma Cacao L.*) sebagai Bahan Penyerap Kelembaban. *Jurnal Aplikasi Fisika*, 14(2), 56-62.

- Li, Y., Qiao, L., Ren, N., Macdonald, R.W., & Kannan, K. (2020). Gas/Particle Partitioning of Semu-Volatile Organic Compounds In The Atmosphere: Transition from Unsteady to Steady State. *Science of The Total Environment*, 710, 1-9.
- Maalouf, C., Umurigirwa, B. S., Viens, N., Lachi, M., & Mai, T. H. (2015). Study of The Hygric Behaviour and Moisture Buffering Performance of a Hemp-Starch Composite Panel for Buildings. *BioResources*, 10(1), 336-347.
- Maharlika, F., & Aida. (2020). Utilization of Sawdust as Interior Acoustic. *INCITEST*, 879, 1-4.
- Makhatha, M.E., & Kumar, P. (2023). Fractographical Characterization of Jute Fibre Reinforced Paper Composite Subjected to Drop Test. *Key Engineering Materials*, 960, 161 - 169.
- Mariana, M., Mulana, F., Sofyana, S., Dian N.P., & Lubis, M.R. (2019). Characterization of Adsorbent Derived from Coconut Husk and Silica (SiO₂). *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering*, 523, 1-8.
- Masykuri, M., & Zain, A.R. (2023). Coconut Shell Charcoal Combination with Teakwood Sawdust (CSC-TS): An Effective Low-Cost Adsorbent for the Removal Cr(VI) Ion on Industrial Waste. *Key Engineering Materials*, 963, 103-115.
- Maulana, M., Awaluddin, M., & Janu, F. (2017). Analisis Pengaruh Perubahan Garis Pantai terhadap Batas Pengelolaan Wilayah Laut Provinsi Jawa Timur dan Provinsi Bali di Selat Bali. *Jurnal Geodesi Undip*, 6(4), 342-350.
- Mawardi, I., Nurdin., Zaini., Usman., & Saifuddin. (2022). Karakteristik Kekuatan Impak dan Kekerasan Hybrid Biocomposite Berbasis Epoksi yang Diperkuat Serat Sabut Kelapa dan Serat Sintetis. *Multitek Indonesia: Jurnal Ilmiah*, 16(1), 1-8.
- Melero-Tur, S., Neila-González, F. J., & García-Morales, S. (2015). Design and Evaluation of Dehumidifying Plaster Panel for Passive Architecture Integration. *Journal of Construction*, 14(2), 21-28.
- Morland, C., Schier, F., Janzen, N., & Weimar, H. (2018). Supply and Demand Function for Global Wood Markets: Specification and Plausibility Testing of Econometric Models within The Global Forest Sector. *Forest Policy and Economics*, 92, 92-105.
- Mubarok, Z. R., & Rusnia. (2022). *Praktikum Kimia Fisik*. (Modul Praktikum Sarjana Universitas Pamulang).
- Narrans. (2024). Handmade Recycled Paper. www.etsy.com (Diakses pada tanggal 16 September 2024).
- Ningsih, D. A., Said, I., & Ningsih, P. (2016). Adsorpsi Logam Timbal (Pb) dari Larutannya dengan Menggunakan Adsorben dari Tongkol Jagung. *Jurnal Akademika Kimia*, 5(2), 55-60.
- Noverma. (2017). Peranan Bambu dalam Mendukung Pembangunan Wilayah yang Berkelanjutan. *Konverensi Nasional Teknik Sipil 11*, Universitas Tarumanagara, 15-20.

- Nurdila, F. A., Asri, N. S., & Suharyadi, E. (2015). Studi Adsorpsi Logam Fe (II), Ni (II), dan Cu (II) dalam Limbah Cair Buatan Menggunakan Adsorben Nanopartikel Magnesium Ferrite. *Jurnal Fisika Indonesia*, 19(55), 23-27.
- Nutt, N., & Kubjas, A. (2020). Moisture Buffer Value of Composite Material Made of Clay-Sand Plaster and Wastepaper. *Journal of Sustainable Architecture and Civil Engineering*, 2(27), 108-115.
- Nutt, N., Kubjas, A., & Nei, L. (2020). Adding Waste Paper to Clay Plaster to Raise Its Ability to Buffer Moisture. *Proceeding of The Estonian Academy of Sciences*, 69(3), 179-185.
- Othmen, M., Bahri, R., Najar, S., & Hannachi, A. (2021). Monitor and control test room for investigating thermal performance of panels incorporating phase-change material. *Journal of Sensors and Sensor Systems*, 281-288.
- Palani, H., & Karatas, A. (2023). Innovative Environmental Chamber Construction for Accurate Thermal Performance Evaluation of Building Envelopes in Varied Climates. *Buildings*, 13, 1-23.
- Pamidimukkala, P.S & Soni, H. (2018). Efficient Removal of Organic Pollutants with Activated Carbon Derived from Palm Shell: Spectroscopic Characterisation and Experimental Optimisation. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 6, 3135–3149.
- Paryanto, P., Arsyad, M. F., & Aji, M. F. I. (2018). Penentuan Nilai Kesetimbangan Adsorpsi Zat Warna Alami Kulit Mahoni ke dalam Kain dengan Proses Batch. *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 3(2), 1-7.
- Perhutani. (2024). Kayu Sengon. www.perhutani.co.id (Diakses pada tanggal 6 Mei 2024).
- Pettit, T., Irga, P. J., & Torpy, F. R. (2018). Green Wall Development for Increasing Air Pollutant Phytoremediation: Substrate Development with Coconut Coir and Activated Carbon. *Journal of Hazardous Materials*, 360, 594-603.
- Pradipto, E. (2021). Model Pengembangan dan Perlindungan Konstruksi Bambu Pasca Bencana, Studi Kasus: Huntara Sudimoro, Gereja St. Yakobus Bantul, Masjid Jumoyo Muntilan. *Jurnal Arsitektur Komposisi*, 15(1), 9-17.
- Pramitasari, P.H. (2016). Potensi Bahan Organik sebagai Pengatur Kelembapan Udara pada Bangunan di Daerah Tropis Lembab. *Jurnal RUAS*, 14(1), 52-58.
- Pribadi, A. (2019). Kajian Variasi Campuran Bubur Kertas terhadap Nilai Penetrasi dan Permeabilitas Beton. *AGREGAT*, 4(1), 282-288.
- PT. Delta Puro Indonesia. (2020). Pembuatan Karbon Aktif. www.deltapuro.com (Diakses pada tanggal 16 September 2024).
- Putri, S.E., Pratiwi, D.E., Triandi, R., Mardiana, D., & Side, S. (2018). Performance Test of Gelcasted Porous Ceramic as Adsorbent of Azo Dyes. *Journal of Physics: Conference Series*, 1028.

- Rahayu, L. H., Purnavita, S., & Sriyana, H. Y. (2014). Potensi Sabut dan Tempurung Kelapa sebagai Adsorben untuk Meregenerasi Minyak Jelantah. *Momentum*, 10(1), 47-53.
- Ren, Q., Zeng, Z., Xie, M., & Jiang, Z. (2020). Cement-based Composite with Humidity Adsorption and Formaldehyde Removal Functions as an Indoor Wall Material. *Construction and Building Materials*, 247, 1-8.
- Ritonga, A. M., & Masrukhil. (2017). Optimasi Kandungan Metana (CH₄) Biogas Kotoran Sapi Menggunakan Berbagai Jenis Adsorben. *Jurnal Rona Teknik Pertanian*, 10(2), 8-17.
- Rizqiyah, H., & Putri, M. N. (2018). Faktor Risiko Sick Building Syndrome. *J Agromedicine Unila*, 5(2), 638-643.
- Romadhoni, S. (2022). Manfaat Coccopeat dan Cocofiber. *www.rumahsabut.com* (Diakses pada tanggal 16 September 2024).
- Rosianda, Y., Kurniawandy, A., & Djauhari, Z. (2016). Sifat Mekanis Beton dengan Menggunakan Steel Slag sebagai Bahan Substitusi Agregat Halus dan Flys Ash sebagai Bahan Substitusi Semen. *Jom FTEKNIK*, 3(2), 1-8.
- Santos, D.H.S., Duarte, J.L.S., Tonholo, J., Meili, L., & Zanta, C.L.P.S. (2020). Saturated Activated Carbon Regeneration by UV-Light, H₂O₂ and Fenton Reaction. *Separation and Purification Technology*, 250, 1-10.
- Sari, K. R. T. P., Indrawati, E. M., & Nevita, A. P. (2020). Analisis Perbedaan Suhu dan Kelembaban Ruangan pada Kamar Berdinding Keramik. *Jurnal Inkofar*, 1(2), 5-11.
- Sekertariat Jenderal Dewan Energi Nasional. (2021). *Outlook Energi Indonesia 2021*. Jakarta: Dewan Energi Nasional Republik Indonesia.
- Septiandi. (2024). Macam-macam Kegunaan Serabut Kelapa Sawit. *www.kompasiana.com* (Diakses pada tanggal 16 September 2024).
- Serra-Fabregá, R., & Zamora-Mestre, J-L. (2021). Preliminary Proposal for an Alternative Wall Lining Panel Based on Molded Recycled Cellulose and Designed for Home Wiring Refurbishment of Building Interior Partitions. *Sustainability*, 23(4643), 1-18.
- Shandy, N. A., & Rugaya. (2021). Pengaruh Campuran Karbon Tandan Kosong Kelapa Sawit terhadap Mutu Beton. *Jurnal Einstein*, 9(3), 12-17.
- Shi, Y., Zhang, Y., Ni, K., Liu, W., & Luo, Y. (2019). Research and Practices of Large Composite External Wall Panels for Energy Saving Prefabricated Buildings. *MATEC Web of Conferences*, 289(10012), 1-5.
- Shrivastava, V. B., & Khan, M. A. (2015). Energy Efficiency and Occupant Comfort Levels in a Nearly Zero Energy Building and Green Building. *Journal of Basic and Applied Engineering Research*, 2(18), 1574–1577.

- Silva, C. F., Stefanowski, B., Maskell, D., Ormondroyd, G., Ansell, M. P., & Ball, R. J. (2017). Improvement of Indoor Air Quality by MDF Panels Containing Walnut Shells. *Building and Environment*, 123, 427-436.
- Simbolon, L. A., Widarti, B. N., & Sarwono, E. (2022). Pemanfaatan Sabut Kelapa sebagai Bioadsorben untuk Penurunan Konsentrasi Besi (Fe) dan Kromium (Cr) Air Lindi dengan Variasi Waktu Kontak dan Kecepatan Pengnadukan Menggunakan Sistem Batch. *Jurnal Teknologi Lingkungan UNMUL*, 6(1), 12-24.
- Sriyana, H. Y., & Indrasmara, B. P. (2022). Bioplastik Berbahan Dasar Tepung Tapioka dengan Modifikasi Gliserin dan Serat Bambu. *Chimica et Natura Acta*, 10(2), 60-65.
- Suarsa, W. (2015). *Kinetika Adsorpsi Timbal (Pb) pada Berbagai Adsorban*. (Skripsi Sarjana, Universitas Udayana).
- Sukmawan, M. K. A. A. (2019). Pengaruh Tembok Berjamur dan Cara Mengatasinya. *Jurnal Analisa*, 7(1), 33-37.
- Supriadi, W. J., Jamila., & Syamsu, J. A. (2020). Kualitas Fisik Pellet Ayam Pedaging Fase Finisher dengan Penambahan Berbagai Bahan Perekat. *Agrovital: Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(2), 51-54.
- Suprianti, Y., & Kurniasetyawati, A. S. (2019). Regenerasi In-Situ Adsorben Karbon Aktif Tipe Granul dengan Metode Termal. *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan*, 3(1), 1-9.
- Taer, E., Aiman, S., Sugianto, & Taslim, R. (2015). Variasi Ukuran Karbon Tempurung Kelapa sebagai Alat Kontrol Kelembaban. *Prosiding Seminar Nasional Fisika*, 4(5), 89-92.
- Taer, E., Oktaviani, T., Taslim, R., & Farma, R. (2015). Karakterisasi Sifat Fisika Karbon Aktif Tempurung Kelapa dengan Variasi Konsentrasi Aktivator sebagai Kontrol Kelembaban. *Prosiding Seminar Nasional Fisika*, 4(5), 97-100.
- Takwanto, A., Mustain, A., & Sudarminto, H. P. (2018). Penurunan Kandungan Polutan pada Lindi dengan Metode Elektrokoagulasi-Adsorpsi Karbon Aktif. *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan*, 2(1), 11-16.
- Tanubrata, M. (2015). Bahan-bahan Konstruksi dalam Konsteks Teknik Sipil. *Jurnal Teknik Sipil*, 11(2), 76-168.
- Verlina, V. W. O. (2014). *Potensi Arang Aktif Tempurung Kelapa sebagai Adsorben Emisi Gas CO, NO, dan NO_x pada Kendaraan Bermotor*. (Skripsi Sarjana, Universitas Hasanuddin).
- Wang, J., Yio, M. H. N., Zhou, T., Wong, H.S., Davie, C. T., & Masoero, E. Water Sorption Isotherms and Hysteresis of Cement Paste at Moderately High Temperature, Up to 80°C. *Cement and Concrete Research*, 165, 1-12.



- Wisnu, Y. A., Yohana, E., & Yuniarto, B. (2014). Pengaruh Proses Dehumidifikasi terhadap Temperatur Udara Menggunakan Larutan Calcium Chloride (CaCl_2). *Jurnal Teknik Mesin*, 2(4), 392-397.
- Wulandari, F. T., Latifah, S., & Wahyuningsih, E. (2023). Sifat Fisika dan Mekanika Papan Laminasi Kayu Sengon dan Jati Putih sebagai Substitusi Kayu Solid. *Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil: Jurnal Ilmu-Ilmu Kehutanan dan Pertanian*, 7(2), 134-148.
- Xia, Y., Li, Y., & Xu, Y. (2022). Adsorption of Pb (II) and Cr(VI) from Aqueous Solution by Synthetic Allophane Suspension: Isotherm, Kinetics, and Mechanisms. *Toxics*, 10(291), 1-14.
- Yahya, R. (2018). *Pengolahan Limbah Kromium Industri Elektroplating Menggunakan Teknologi Filtrasi, Absorpsi, Adsorpsi, Sedimentasi (Faas)*. (Skripsi Sarjana, Universitas Negeri Yogyakarta).
- Yuhna, C. T., Sucipta, M., & Negara, D. N. K. P. (2021). Studi Eksperimental Karakteristik dan Regenerasi Kalsium Klorida sebagai Material pada Pengkondisian Udara Adsorpsi. *Jurnal Ilmiah Teknik Desain Mekanika*, 10(3), 1531-1535.
- Yustinah., Hudzaifah., Aprilia, M., & Syamsudin. (2019). Keseimbangan Adsorpsi Logam Berat (Pb) dengan Adsorben Tanah Diatomit secara Batch. *Jurnal KONVERSI*, 9(12), 17-28.
- Zhao, X., Zeng, X., Qin, Y., Li, X., Zhu, T., & Tang, X. (2018). An Experimental and Theoretical Study of The Adsorption Removal of Toluene and Chlorobenzene on Coconut Shell Derived Carbon. *Chemosphere*, 206, 285-292.
- Zuraida, S., & Pratiwi, S. (2020). Analisa Fisik dan Mekanik pada Pengembangan Panel Komposit Limbah Serbuk Kayu. *Journal of Applied Science*, 2(1), 61-66.