

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, E. (2016). *Analisis penetapan harga bensin eceran dalam perspektif ekonomi islam*. UIN Raden Intan Lampung.
- Akinyemi, B. A., Bamidele, A., dan Joel, E. (2019). Response of coir fibre reinforced cement composites to water repellent chemical additive and microwave accelerated curing. *Cellulose*, 26(8), 4987–4999. <https://doi.org/10.1007/s10570-019-02414-z>
- Amarasinghe, I. T., Qian, Y., Gunawardena, T., Mendis, P., dan Belleville, B. (2024). Composite panels from wood waste: A detailed review of processes, standards, and applications. *Journal of Composites Science*, 8(10). <https://doi.org/10.3390/jcs8100417>
- Anas, V. P., dan Mora, M. (2020). Analisis pengaruh variasi massa papan partikel berlapis dari batang pisang dan tempurung kelapa terhadap sifat fisis dan mekanis papan partikel perekat resin epoksi. *Jurnal Fisika Unand*, 9(1), 60–66. <https://doi.org/10.25077/jfu.9.1.60-66.2020>
- Ariesandi, M. F., dan Putra, E. R. (2019). *Pra rencana pabrik magnesium klorida dari dolomit dan asam klorida dengan proses kalsinasi kapasitas 50.000 ton/tahun*. Universitas Islam Indonesia.
- Arniwati, Wulandari, F. T., dan Lestari, A. T. (2022). Sifat fisika papan semen partikel dari serbuk gergaji kayu kempas (*Koompasia malaccensis* Maing). *Jurnal Rimba Lestari*, 2(2), 109–116. <https://doi.org/10.29303/rimbalestari.v2i2.4>
- Badan Standardisasi Nasional. (2006). *Papan partikel* (SNI 03-2105-2006).
- Bahri, R., dan Rahmawaty, R. (2019). Analisis penentuan harga pokok produksi dalam menentukan harga jual produk (Studi empiris pada UMKM Dendeng Sapi di Banda Aceh). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Ekonomi Akuntansi*, 4(2), 344–358. <https://doi.org/10.24815/jimeka.v4i2.12263>
- Bongarde, U. S., dan Khot, B. K. (2019). A review on coir fiber reinforced polymer composite. *International Journal of*

- Engineering Research & Technology (IJERT)*, 8(4), 793–795.
- Bratamanggala, R., dan Putri, M. (2020). Analisis perbandingan perhitungan harga pokok produksi berdasarkan metode full costing dan metode variabel costing terhadap penentuan harga jual semen pada PT. Indocement Tungal Prakarsa Tbk. *Jurnal Akuntansi Fe-Ub*, 14(2), 90–110.
- Cheah, C. B., Hui, D. W. Z., Jia, L. J., dan Le Ping, K. K. (2023). Properties of concrete containing large volumes of ground granulated blast furnace slag and ground coal bottom ash with lime kiln dust. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1289(1), Article 012079. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1289/1/012079>
- Dewi, N. S. (2023). Tekno ekonomi produksi bioetanol dari limbah teh dengan metode sakarifikasi dan fermentasi. *Jurnal Teknik Industri, Sistem Informasi, dan Teknik Informatika*, 2(2), 12–16.
- Faryuni, I. D., Putri, M. R., Asri, A., dan Nurhasanah, N. (2020). Kebergantungan sifat fisis dan mekanis papan komposit berbahan dasar sabut pinang dan sabut kelapa pada variasi struktur. *Positron*, 10(1), 8. <https://doi.org/10.26418/positron.v10i1.35873>
- Fauzi, A., Rukmayani, E., Estevani, G., Gumelarasati, N., dan Fahrezi, M. K. (2024). Analisis break even point (BEP) sebagai alat perencanaan laba. *Jurnal Bisnis dan Ekonomi*, 2(1), 83–102. <https://doi.org/10.61597/jbe-ogzrp.v2i1.25>
- Febrianti, T., Prasetyani, E., Pebriana, R. A., Ainaiyah, A. I., Kharisma, D., Putri, Y., Rahmawati, I., Rizkiana, M. F., dan Mumtazah, Z. (2024). Prarancangan pabrik magnesium klorida dari magnesium hidroksida dan asam klorida dengan kapasitas 14.000 ton/tahun. *Jurnal Tugas Akhir Teknik Kimia*, 7(2), 50–56.
- Garrison, R. H., Noreen, E. W., dan Brewer, P. C. (2013). *Akuntansi manajerial* (Edisi ke-14). Salemba Empat.
- Gorzelańczyk, T., Schabowicz, K., dan Szymków, M. (2020). Tests of fiber cement materials containing recycled cellulose fibers. *Materials*, 13(12), 2758. <https://doi.org/10.3390/ma13122758>
- Gundus, L., Kalkan, Ş. O., Isker, A. M., Hacıoglu, S., dan

- Altinyollar, Ö. (2021). Effect of different wood flake and chip species on the characteristic features of cement-bonded particle boards. *Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi*, 9(1), 278–292.
- Hariyati, D., Thamrin, G. A. R., dan Abidin, Z. (2020). Pengaruh konsentrasi semen terhadap sifat fisik dan mekanik papan semen partikel dari kayu sengon (*Paraserianthes falcataria*). *Jurnal Sylva Scientiae*, 3(5), 834–844.  
<https://doi.org/10.20527/jss.v3i5.2532>
- Hasanah, N., Sumantri, B., dan Windirah, N. (2025). Analisis harga pokok produksi dan break even point pada Toko Roti Gembong Gembul Bengkulu. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis (JEPA)*, 09(1), 414–422.  
<https://doi.org/10.21776/ub.jepa.2025.009.01.33>
- Hermawan, D., Budiman, I., Siruru, H., Hendrik, J., dan Pari, G. (2020). Kompatibilitas empat jenis kayu tropis dan batang sagu dengan semen dan sifat papan semen kayu mangium yang dihasilkan. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 38(2), 81–90.  
<https://doi.org/10.20886/jphh.2020.38.2.81-90>
- Indriawati, F., dan Astuti, R. P. (2025). Urgensi perhitungan harga pokok produksi untuk harga jual yang kompetitif pada UMKM Kecamatan Kembangan Jakarta Barat. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat Nusantara (JPkMN)*, 6(3), 3547–3553. <http://doi.org/10.55338/jpkmn.v6i3.6459>
- Ismail, Aini, Q., Zulfalina, Jalil, Z., dan Fadzullah, S. H. S. M. (2018). Mechanical and physical properties of the rice straw particleboard with various compositions of the epoxy resin matrix. *Journal of Physics: Conf. Series*, 1120.  
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1120/1/012014>
- Ismayanti, dan Arifin, J. (2023). Analisis perhitungan harga pokok produksi dengan metode full costing pada CV. Yazid Bersaudara Farm Kabupaten Tabalong. *JAPB: Jurnal Mahasiswa Administrasi Publik dan Administrasi Bisnis*, 6(1), 212–223.
- Jarlis, R. (2022). Mechanical properties of coconut particle board with variation of material composition. *Asian Journal of Science Education*, 4(1), 40–50.

<https://doi.org/10.24815/ajse.v4i1.25325>

- Jatmaika, L. P., dan Mahyudin, A. (2018). Pengaruh persentase serat sabut kelapa dan resin polyester terhadap sifat fisik dan mekanik papan beton ringan. *Jurnal Fisika Unand*, 7(1), 50–55. <https://doi.org/10.25077/jfu.7.1.50-55.2018>
- Jum, M. (2021). *Uji sifat fisik dan mekanis papan semen dari limbah kayu gofasa (Vitex cofassus) dengan berbagai rasio bahan baku penyusun*. Universitas Negeri Alaudin Makassar.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2024). Statistik produksi kehutanan 2024. Direktorat Jenderal Pengelolaan Hutan Produksi Lestari.
- Khorami, M., Ganjian, E., dan Srivastav, A. (2016). Feasibility study on production of fiber cement board using waste kraft pulp in corporation with polypropylene and acrylic fibers. *Materials Today: Proceedings*, 3, 376–380. <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2016.01.023>
- Kpalo, S. Y., Zainuddin, M. F., Manaf, L. A., Roslan, A. M., dan Nik Ab Rahim, N. N. R. (2022). Techno-economic viability assessment of a household scale agricultural residue composite briquette project for rural communities in Nigeria. *Sustainability (Switzerland)*, 14(15). <https://doi.org/10.3390/su14159399>
- Lu, J., Yang, S., Pan, G., Ding, J., Liu, S., dan Wang, W. (2021). Thermal and transport properties of molten chloride salts with polarization effect on microstructure. *Energies*, 14(3). <https://doi.org/10.3390/en14030746>
- Maharani, F., Muhammad, Jalaluddin, Kurniawan, E., dan Ginting, Z. (2022). Pembuatan briket dari arang serbuk gergaji kayu dengan perekat tepung singkong sebagai bahan bakar alternatif. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 11(2), 207–216.
- Maulida, C. R., Mursal, dan Ismail, I. (2021). Studi pemanfaatan ampas kopi untuk papan partikel. *J. Aceh Phys. Soc*, 10(2), 48–52. <https://doi.org/10.24815/jacps.v10vi2.19063>
- Melichar, T., Bydzovsky, J., Brozovsky, J., dan Vacula, M. (2022). Structural, physical and mechanical changes of cement-bonded particleboards during sudden fluctuations in temperature and moisture. *Journal of Wood Science*, 68(1).

<https://doi.org/10.1186/s10086-021-02004-3>

- Meroekh, H. M. A., Rozari, P. E. De, dan Foenay, C. C. (2018). Perhitungan harga pokok produksi dalam menentukan harga jual melalui metode cost plus pricing (Studi kasus pada pabrik tahu pink Jaya Oebufu di Kupang). *Journal of Management*, 7(2), 181–205.
- Muhammad, F. I., dan Kusdian, R. D. (2021). Pengaruh penggunaan produk semen terhadap nilai kuat tekan beton. *Sistem Infrastruktur Teknik Sipil (SIMTEKS)*, 1(1), 42. <https://doi.org/10.32897/simteks.v1i1.803>
- Mulyadi, M., dan Alphanoda, A. F. (2017). Analisis kualitas serbuk sabut kelapa sebagai bahan pembuatan papan partikel. *Jurnal Teknologi Rekayasa*, 1(1), 15. <https://doi.org/10.31544/jtera.v1.i1.2016.15-22>
- Pavlovic, A., Valzania, L., dan Minak, G. (2025). Effects of moisture absorption on the mechanical and fatigue properties of natural fiber composites: A review. *Polymers*, 17(1–35). <https://doi.org/10.3390/polym17141996>
- Permatasari, D., Rahmawati, W., dan Haryanto, A. (2023). Pengaruh ukuran partikel dan perekat taipoka terhadap sifat biopellet dari limbah serbuk gergajian. *Jurnal Agricultural Biosystem Engineering*, 2(2), 241–249.
- Prasetyadi, W. P. (2018). *Pengaruh penambahan pozzolan pada ordinary portland cement terhadap kualitas pozzolan portland cement*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Price, A. (2023). *Magnesium chloride benefits, uses and side effects*. <https://www.draxe.com/nutrition/magnesium-chloride-benefits/>
- Purwanto, D. (2013). Sifat fisik mekanik papan dari limbah kulit kayu galam. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 5(2), 21–29. <https://doi.org/10.24111/jrihh.v5i2.1215>
- Qanitha, Q., Hidayatullah, F. S., dan Susmiati, Y. (2024). Analisis tekno ekonomi produksi briket tempurung kelapa. *Elektriese: Jurnal Sains dan Teknologi Elektro*, 14(01), 60–68. <https://doi.org/10.47709/elektriese.v14i01.4402>
- Rahmadhanti, D., dan Susilowati, A. (2019). Karakteristik papan

- semen dengan penambahan serat sabut kelapa sebagai bahan penguat. *Proceeding Politeknik Negeri Jakarta*, 1–9.
- Rais, A. (2021). *Sifat fisik dan mekanis papan semen berbahan sabut kelapa pada berbagai komposisi ukuran partikel*. [Skripsi]. Universitas Hasanuddin Makassar.
- Ramadhan, R. (2023). *Pengaruh variasi panjang serat sabut kelapa bermatrik plastik recycled high density polyethylene (rHDPE) terhadap kekuatan lentur komposit*. [Skripsi]. Universitas Pasundan Bandung.
- Rikki S. R., Pratikto, dan Susilowati, A. (2022). Variasi serat gelas pada papan semen dengan mortar busa. *Jurnal Ilmiah Teknologi Infomasi Terapan*, 8(2), 339–346. <https://doi.org/10.33197/jitter.vol8.iss2.2022.839>
- Ru, S., Yang, R., Yang, S., dan Zhao, C. (2023). Effects of physical and mechanical properties of coir fiber and reinforced epoxy composites treated with acetic anhydride and alkali. *Journal of Natural Fibers*, 20(2). <https://doi.org/10.1080/15440478.2023.2285819>
- Saptari, S. A., Sanjaya, E., dan Ghufuran, A. I. (2016). Pengujian tingkat kekerasan bahan komposit serbuk kayu dengan matrik resin epoksi. *Al-Fiziya*, IX(2), 74–80.
- Saputro, W., Faizin, A. K., dan Sari, T. P. (2023). Implementasi teknologi pengolah limbah sabut kelapa menjadi cocofiber dan cocopeat di Desa Lenteng Timur, Sumenep. *Warta LPM*, 26(3), 345–354. <https://doi.org/10.23917/warta.v26i3.1532>
- Saraswaty, D., Dirhamsyah, M., dan Indrayani, Y. (2018). Sifat fisik dan mekanik papan semen partikel dari limbah finir berdasarkan komposisi bahan dan ukuran partikel. *Jurnal Hutan Lestari*, 6(4), 782–793.
- Shobib, A., Silva, T. Da, Pramudono, B., Rokhati, N., dan Kasmiyatun, M. (2023). Analisis komposisi selulosa, hemiselulosa, dan lignin dalam berbagai jenis kayu: Metode chesson-datta. *Inovasi Teknik Kimia*, 8(4), 309–314.
- Siarudin, M., Awang, S. A., Sadono, R., dan Suryanto, P. (2023). Renewable energy from secondary wood products contributes to local green development: the case of small-scale privately owned forests in Ciamis Regency, Indonesia. *Energy*,

*Sustainability and Society*, 13(1), 1–19.

<https://doi.org/10.1186/s13705-023-00383-7>

- Sijabat, L. D., Rohanah, A., Rindang, A., dan Hartono, R. (2017). Pembuatan papan partikel berbahan dasar sabut kelapa (*Cocos nucifera* L.). *Keteknikan Pertanian J.Rekayasa Pangan dan Pert*, 5(3), 632–638.
- Sitorus, C. T. M., Koroh, D. N., Joni, H., Sukarna, R. M., dan Silvaningsih, Y. A. (2023). sifat fisika mekanika papan semen dari limbah penggergajian berdasarkan komposisi jenis serbuk kayu meranti merah (*Shorea leprosula* Mig) dan terentang (*Camptosperma spp*). *Jurnal Hutan Tropika*, 18(2), 341–348.
- Soleha, K., Lestari, D. A. H., dan Saleh, Y. (2022). Analisis break event point (BEP) dan harga pokok produksi (HPP) produk frozen food di Kecamatan Ambarawa Kabupaten Pringsewu (Studi kasus pada CV Lezatku Food). *Journal of Food System and Agribusiness*, 6(2), 153–166.
- Suhot, M. A., dan Chambers, A. R. (2014). The effects of voids on the flexural properties and failure mechanisms of carbon/epoxy composites. *Jurnal Teknologi*, 71(2), 151–157. <https://doi.org/10.11113/jt.v71.3736>
- Supriyanto, A., Sari, N. M., dan Radam, R. R. (2020). Pembuatan papan partikel dari serbuk gergajian kayu akasia mangium (*Acacia mangium*) dan kayu sungkai (*Peronema canescens*) menggunakan perekat resin polyester. *Jurnal Sylva Scienteeae*, 3(5), 805. <https://doi.org/10.20527/jss.v3i5.2529>
- Syafira, S. P., Neswati, N., dan Kasim, A. (2025). Penggunaan serat sabut kelapa (*Cocos nucifera* L.) terhadap karakteristik papan gipsum. *GreenTech*, 2(1), 6-17.
- Syafriani, Y., Hakim, L., dan Sucipto, T. (2015). Sifat fisis dan mekanis papan semen dari limbah industri pensil dengan berbagai rasio bahan baku dan target kerapatan. *Peronema Forestry Science Journal*, April, 1–9.
- Syaifudin, M. A., Dirhamsyah, M., dan Wardenaar, E. (2020). Sifat fisik dan mekanik papan semen dari limbah penggergajian berdasarkan ukuran partikel dan komposisi semen. *Jurnal Hutan Lestari*, 8(2), 286–298.
- Tooy, D., Rumambi, D. P., Waney, N. F. L., Montolalu, M., dan

- Manginsela, E. P. (2023). Kajian tekno ekonomi dalam pengembangan sistem industri sabut kelapa untuk usaha kecil dan menengah di Sulawesi Utara. *Agri-Sosioekonomi*, 19(1), 1–8. <https://doi.org/10.35791/agrsosek.v19i1.45674>
- Tyas, E. W., dan Zulaikha, E. (2019). Pengembangan material serat sabut kelapa untuk home decor. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 7(2), 108–112.
- Viviana, M., dan Tavita, G. E. (2019). Keawetan papan partikel dari batang sorgum dan kayu akasia dengan perekat urea formaldehida terhadap serangan rayap tanah. *Jurnal Hutan Lestari*, 7(2), 763–772. <https://doi.org/10.26418/jhl.v7i2.33875>
- Yogi, Yani, A., dan Nurhaida, N. (2022). Sifat fisik dan mekanik papan semen berdasarkan komposisi dan ukuran serat sabut kelapa (*Cocos nucifera*). *Jurnal Hutan Lestari*, 9(4), 619. <https://doi.org/10.26418/jhl.v9i4.48656>
- Zhang, Y., Li, Y., Luan, X., Meng, B., Liu, J., dan Lu, Y. (2025). Effects of void characteristics on the mechanical properties of carbon fiber reinforced polyetheretherketone composites: Micromechanical modeling and analysis. *Polymers*, 17, 1–21. <https://doi.org/10.3390/polym17131721>

