

## DAFTAR PUSTAKA

- Affat, S. S. (2021). Classifications, Advantages, Disadvantages, Toxicity Effects of Natural and Synthetic Dyes: A review. *University of Thi-Qar Journal of Science*, 8(1), 130–135. <https://doi.org/10.32792/utq/utjsoci/v8/1/21>
- Anugrah, H., dan Novrita, Z. (2023). Penerapan Eco Print Daun Jati (*Tectona Grandis*) Pada Bahan Katun Menggunakan Mordan Tawas. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(2), 18364–18371.
- Aripin, S., dkk (2017). Studi Pembuatan Bahan Alternatif Plastik Biodegradable dari Pati Ubi Jalar dengan Plasticizer Gliserol dengan Metode Melt Intercalation. *Jurnal Teknik Mesin (JTM)*, 6(2), 79–84.
- Assyahida, S., dkk (2022). Combination Potential Soaking Teak Leaves (*Tectona Grandis*) With HCl on Staining Gram in *Escherichia coli* Bacteria. *International Conference on Medical Laboratory Technology*, 51–60.
- Bolanča Mirković, I., dkk (2019). Ecologically sustainable printing: Aspects of printing materials. *Tehnicki Vjesnik*, 26(3), 662–667. <https://doi.org/10.17559/TV-20180620181128>
- Carvalho, C., dan Santos, G. (2015). Global Communities, Biotechnology and Sustainable Design – Natural / Bio Dyes in Textiles. *Procedia Manufacturing*, 3, 6557–6564. <https://doi.org/10.1016/j.promfg.2015.07.956>
- Daniati, R. N. (2020). Pemanfaatan Sabut Kelapa(*Cocos nucifera* .L) Senagai Zat Warna dan Biji Nangka (*Artocarpus heterophyllus*) Sebagai Pengental pada Pencapan Kain Kapas dan Sutera [Skripsi]. Politeknik STTT Bandung.
- Dermawan, K., dkk (2020). Pembuatan Plastik Biodegradable dari Pati Biji Nangka dengan Penambahan Polyvinyl Alcohol (PVA) dan Sorbitol. *Journal of Chemical Engineering*, 1(1), 18–23.
- Dungani, R., dkk (2012). Evaluation of antitermitic activity of different extracts obtained from Indonesian teakwood (*Tectona grandis* L.f). *BioResources*, 7(2), 1452–1461. <https://doi.org/10.15376/biores.7.2.1452-1461>
- Fathinatullabibah, Kawiji, dan Khasanah, L. U. (2014). Stabilitas Antosianin Ekstrak Daun Jati (*Tectona grandis*) terhadap Perlakuan pH dan Suhu. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 3(2), 60–63.
- Fauzi, M. A., dkk (2021). Variasi Morfologi Empat Spesies Jati (*Tectona Sp*) di Asia Tenggara: Potensi Pemuliaan Pohon dan Bioteknologinya. *Biota : Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 115–123. <https://doi.org/10.24002/biota.v5i2.2946>
- Ginting, M. H. S., dkk (2014). Pengaruh Variasi Temperatur Gelatinasi Pati terhadap Sifat Kekuatan Tarik dan Pemanjangan pada Saat Putus Bioplastik Pati Umbi Talas. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi*, 1–3.

- Harmoko, Sutanto, A., dan Sari, K. (2016). Pengaruh Pemberian Jumlah Takaran Ragi terhadap Kandungan Protein yang Dihasilkan pada Tempe Biji Nangka (*Artocarpus heterophyllus*). *BIODEDUKASI*, 7(1), 33–40.
- Herlina, S. M., dkk (2018). Eksplorasi Eco Printing untuk Produk Sustainable Fashion. *ORNAMEN JURNAL KRIYA*, 15(02), 118–130.
- Khatulistiwa, I. P. W. B., dkk (2020). The Effect of Oven Drying Temperature on Antioxidant Activity of Cemcem Leaf Powder (*Spondias pinnata* (L.f). *Jurnal Itepa*, 9(3), 350–356.
- Khoo, H. E., dkk (2017). Anthocyanidins and anthocyanins: Colored pigments as food, pharmaceutical ingredients, and the potential health benefits. In *Food and Nutrition Research* (Vol. 61). Swedish Nutrition Foundation. <https://doi.org/10.1080/16546628.2017.1361779>
- Lukmandaru, G. (2010). Sifat Kimia Kayu Jati (*Tectona grandis*) pada Laju Pertumbuhan Berbeda. *Ilmu Dan Teknologi Kayu Tropis*, 8(2), 188–196. <https://www.researchgate.net/publication/326033003>
- Muharam, T., dkk (2022). Karakteristik Daya Serap Air dan Biodegradabilitas pada Bioplastik Berbasis Pati Singkong dengan Penambahan Polivinyl Alcohol. *Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi (SNAST)*.
- Mulyawan, A. S., dkk (2015). Identifikasi Sifat Fisik dan Sifat Termal Serat-Serat Selulosa untuk Pembuatan Komposit. *Arena Tekstil*, 30(2), 75–82.
- Murukan, G., dan Kumara, M. (2018). Anthocyanin Content of Teak and Its Potential Therapeutic Traits: Some Observations. *World Journal of Pharmaceutical Research*, 7(9), 977–985. <https://doi.org/10.20959/wjpr20189-12055>
- Priska, M., dkk (2018). Review: Antosianin dan Pemanfaatannya. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*, 6(2), 79–97.
- Purbasari, A., dkk (2014). Bioplastik dari Tepung dan Pati Biji Nangka. *Senubar Sains Nasional Dan Teknologi*, 54–59.
- Putra, D. M. (2016). Kontribusi Industri Tekstil dalam Penggunaan Bahan Berbahaya dan Beracun Terhadap Rusaknya Sungai Citarum. *JURNAL HUKUM LINGKUNGAN*, 3(1), 132–152.
- Salauddin Sk, M., dkk (2021). Review on Extraction and Application of Natural Dyes. In *Textile and Leather Review* (Vol. 4, Issue 4, pp. 218–233). *idd3*. <https://doi.org/10.31881/TLR.2021.09>
- Savvidis, G., dkk (2014). Ink-jet printing of cotton with natural dyes. *Coloration Technology*, 130(3), 200–204. <https://doi.org/10.1111/cote.12087>
- Saxena, S., dan Raja, A. S. M. (2014). Natural Dyes: Sources, Chemistry, Application and Sustainability Issues. In *Roadmap to sustainable textiles and clothing: eco-friendly raw materials, technologies, and processing methods*. (pp. 37–80). [https://doi.org/10.1007/978-981-287-065-0\\_2](https://doi.org/10.1007/978-981-287-065-0_2)

- Shahin, A., dkk (2022). Application of Printing and Finishing Cotton Fabrics with Natural Dyes (A Review). In *Egyptian Journal of Chemistry* (Vol. 65, Issue 11, pp. 341–358). NIDOC (Nat.Inform.Document.Centre). <https://doi.org/10.21608/EJCHEM.2022.121633.5451>
- Simanungkalit, Y. S., dan Syamwil, R. (2020). Teknik Ecoprint dengan Memanfaatkan Limbah Mawar (*Rosa Sp.*) pada Kain Katun. *FFEJ*, 9(1), 90–98. <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ffe>
- Singh, K., dkk (2020). Natural Dyes: An Emerging Ecofriendly Solution for Textile Industries. *Pollution Research*, 39(2), S87–S94. <https://www.researchgate.net/publication/338644651>
- Sreekumar, P. A., dan Thomas, S. (2008). Matrices for natural-fibre reinforced composites. In *Properties and Performance of Natural-Fibre Composites* (pp. 67–126). Elsevier Inc. <https://doi.org/10.1533/9781845694593.1.67>
- Surianti, dkk (2019). Uji Stabilitas Pigmen Merah Antosianin Dari Daun Jati Muda (*Tectona grandis* Linn f) terhadap pH sebagai Pewarna Alami. *Jurnal Chemica*, 20(1), 94–101.
- Tsvetkov, D. E., dkk (2016). Phenylethanoid Glycosides from Teak Wood Knots and Their Antioxidant Activity. *Journal of Biologically Active Products from Nature*, 6(4), 272–281. <https://doi.org/10.1080/22311866.2016.1253502>
- Ulyarti, dan Capriola, J. (2022). The Characterization of Jackfruit Seed Flour and Its Application for Crackers. *Journal of Bio & Geo Material and Energy (BiGME)*, 2(2), 52–59.
- Utari, N., dkk (2018). Perbandingan Tingkat Keawetan Kayu Sengon (*Falcataria moluccana* L. Nielsen) dan Kayu Sugi (*Cryptomeria japonica* D. Don) dengan Ekstrak Limbah Kulit Kayu Jati (*Tectona grandis* L.F.) terhadap Serangan Rayap Tanah *Coptotermes curvignathus* Holmgren. *Jurnal Tengawang*, 8(2), 75–87.
- Wahyudi, I., dkk (2014). Karakteristik dan Sifat-Sifat Dasar Kayu Jati Unggul Umur 4 dan 5 Tahun Asal Jawa Barat (Characteristics and Basic Properties of 4 and 5 year-old of Superior Teakwoods from West Java). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 19(1), 50–56.
- Warsita, K. S., dan Muchtarromah, B. (2024). Analisis Potensi Pewarna Textil Berbasis Tanaman. *BIOMA: Jurnal Biologi Dan Pembelajaran Biologi*, 9(1), 36–46. <https://doi.org/10.32528/bioma.v9i1.1057>
- Widyatmoko, H. (2009). *Kimia Dasar*. Penerbit Universitas Trisakti.