

## DAFTAR PUSTAKA

- Ardiati, M. (2016). Sintesis dan Karakterisasi Komposit Polyester serat Daun Lontar dengan Penambahan Variasi Konsentrasi Kalium Permanganat (KMnO<sub>4</sub>) (Doctoral dissertation, Universitas Airlangga).
- Al'farisia, C. D., Nurfatihayati, N., Drastinawati, D., Khairata, K., Akbar, M., & Maharani, C. (2023). Pembuatan Komposit dari Serat Sabut Kelapa dan Resin Polyester sebagai Material untuk Helm. *Journal of the Bioprocess, Chemical, and Environmental Engineering Science*, 4(2), 57-64.
- Dabet, A., Islami, N., Safriwardi, F., Syahputra, A., & Yusri, M. (2024, December). Study Of The Effect Of Variations In Fiber Orientation On The Tensile Strength Properties Of Polyester Composites Reinforced Abaca Fiber. In *Proceedings of Malikussaleh International Conference on Multidisciplinary Studies (MICoMS)* (Vol. 4, pp. 00018-00018).
- Diharjo, K. (t.t.). *Pengaruh Perlakuan Alkali terhadap Sifat Tarik Bahan Komposit Serat Rami-Polyester*. Diambil <http://www.petra.ac.id/~puslit/journals/dir.php?DepartmentID=MES>
- Evans, H. C., Briggs, E. F., Burnett, R. H., Contreras-Correa, Z. E., Duvic, M. A., Dysart, L. M., Gilmore, A. A., Messman, R. D., Reid, D., & Rasit Ugur, M. (2022). Harnessing the value of reproductive hormones in cattle production with considerations to animal welfare and human health. *Journal of Animal Science*, 100(7), skac177.
- Fenny, F. O., dan Farma, W. (2016). Pengaruh rasio berat kulit pisang dengan kertas koran dan batang jagung dengan kertas koran terhadap indeks tarik dan indeks sobek kertas recycle. *Prosiding Semnastek*.
- Hardiana, F., Budiman, H., dan Samantha, Y. (2016). Perancangan Alat Uji Impak Metode Charpy Dan Izod. *PROCEEDING STIMA*.
- Hari Setyanto, R., & Priyadithama, I. (2011). Pengaruh faktor jenis kertas, jenis perekat dan kerapatan komposit terhadap kekuatan impak pada komposit panel serap bising berbahan dasar limbah kertas (Vol. 10, Nomor 1).
- Hestiawan, H., dan Jamasri, K. (2017). Pengaruh Penambahan Katalis Terhadap Sifat Mekanis Resin Poliester Tak Jenuh. *Teknosia*, 3(1), 1-7.
- Holmann, F. J., Shumway, C. R., Blake, R. W., Schwart, R. B., dan Sudweeks, E. M. (1984). Economic value of days open for Holstein cows of alternative milk yields with varying calving intervals. *Journal of Dairy Science*, 67(3), 636-643.

- Jadhawar, M., Kandepalli, G., Kohade, A., dan Komati, R. (2016). Smart helmet safety system using Atmega 32. *Int. J. Res. Eng. Technol*, 5(05).
- Khayati, D. M., Nadiroh, M. P., dan Ir Arita Marini, M. E. (2020). Kewirausahaan dan Keterampilan: SD/MI Kelas 5-Rajawali Pers. PT. RajaGrafindo Persada.
- Khoiri, A., Jannah, S. N., dan Listiana, S. C. (2017). Impact Dan Tensile Test Material Bangunan Rumah (Telaah Konsep Modulus Young Dan Deformasi). *Jurnal Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UNSIQ*, 4(2), 144-153.
- Maryanti, B., & As'ad Sonief, ) A. (2011). Pengaruh Alkalisasi Komposit Serat Kelapa-Poliester Terhadap Kekuatan Tarik. Dalam *Jurnal Rekayasa Mesin* (Vol. 2, Nomor 2).
- Mulyo, B. T., dan Yudiono, H. (2018). Analisis kekuatan impak pada komposit serat daun nanas untuk bahan dasar pembuatan helm SNI. *Jurnal Kompetensi Teknik*, 10(2), 1-8.
- Nalawati, R. E., Liliana, D. Y., dan Warsuta, B. (2023, August). Peningkatan Keselamatan Berkendara dengan Fitur Deteksi Helm pada Sistem Transportasi Cerdas. In *Seminar Nasional Inovasi Vokasi* (Vol. 2, pp. 136-146).
- Nurfajri, N., Arwizet, K., Jasman, J., dan Arafat, A. (2019). Analisis kekuatan tarik komposit serabut kelapa dan ijuk dengan perlakuan alkali (NaOH). *Ranah Research: Journal of Multidisciplinary Research and Development*, 1(4), 791-797.
- Pebriyanto, S., Amiwarti, A., dan Alzahri, S. (2021). Pengaruh Penambahan Abu Ampas Tebu dan Bubur Kertas Koran terhadap Kuat Tekan Beton Mutu K-225. *RekaRacana: Jurnal Teknil Sipil*, 7(2), 79.
- Putradi, G. I. (2011). Kekuatan impak komposit sandwich berpenguat serat aren.
- Rohaeti, E., Surdia, N. M., Radiman, C. L., dan Ratnaningsih, E. (1995). Pengaruh variasi komposisi amilosa terhadap kemudahan biodegradasi poliuretan. *Jurnal Matematika dan Sains*, 8(4).
- Rusly, M., Sulistyowati, R., & Toruan, P. L. (2023). Analisis uji tarik komposit serat batang kelakai dengan variasi katalis untuk pembuatan material bumper mobil. *Journal Online of Physics*, 9(1), 43–44.
- Saputra, H. (2022, November). Perancangan Helm Proyek Dengan Metode Injection Molding Plastik Menggunakan CAD. In *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains dan Teknologi (SNAST) 2022* (pp. C25-34). AKPRIND PRESS.

- Setiyowati, A. J., Pali, M., Wiyono, B. B., dan Triyono, T. (2019). Structural model of counseling competence. *Jurnal Cakrawala Pendidikan*, 38(1), 45-62.
- Setyanto, R. H., Priyadithama, I., dan Maharani, N. (2011). Pengaruh Faktor Jenis Kertas, Kerapatan dan Persentase Perekat Terhadap Kekuatan Bending Komposit Panel Serap Bunyi Berbahan Dasar Limbah Kertas dan Serabut Kelapa. *PERFORMA: Media Ilmiah Teknik Industri*, 10(2).
- Syahputra, A., Nayan, A., Putra, M. I. A., Aljufri, A., dan Suryadi, S. (2024). Pemanfaatan Serat Bambu Apus Sebagai Bahan Pembuatan Helm Safety. *Malikussaleh Journal of Mechanical Science and Technology*, 8(1), 195-200.
- Tamba, Y., dan Yamazaki, M. (2009). Magainin 2-induced pore formation in the lipid membranes depends on its concentration in the membrane interface. *The journal of physical chemistry B*, 113(14), 4846-4852.