

DAFTAR PUSTAKA

- Adetunji, O.R., Adedayo, A.M., Ismailia, S.O., Dairo, O.U., Okediran, I.K., Adesusi, O.M., 2022, Effect of silica on the mechanical properties of palm kernel shell based automotive brake pad, *Mechanical Engineering for Society and Industry*, Vol. 2, Hal. 7–16, DOI: 10.31603/mesi.6178.
- Adlani, M.R., Abadi, Z., 2025, Analisis Pengaruh Campuran Serbuk Kayu Meranti dan Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit Terhadap Uji Tarik dan Impak Komposit Program Studi Teknik Mesin , Universitas Negri Padang, *Jurnal Pendidikan Tambusai*, Vol. 9, Hal. 2829–2837.
- Bale, J.D., 2023, *Material Komposit Polimer Berpenguat Serat*, Deepublish, Yogyakarta.
- Callister, W.D., 2003, *Materials Science and Engineering an Introduction*, John Wiley & Sons, New York.
- Dholakiya, B., 2012, *Unsaturated Polyester Resin for Specialty Applications*, InTech, Gujarat, India.
- Diharjo, K., Triyono, T., 2000, *Material Teknik, Buku Pegangan Kuliah*, Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Gibson, R.F., 2007, *Principles of Composite Material Mechanics*, Principles of Composite Material Mechanics, McGraw-Hill, Inc, New York.
- Harmiansyah, Dari, P.W., Wahyuni, S., Rahmawati, S.D., Wati, N.M.T., Putri, A.K., 2023, Karakteristik Arang dari Cangkang Kelapa Sawit sebagai Bahan Dasar Utama Pembuatan Biobriket, *Sultra Journal of Mechanical Engineering (SJME)*, Vol. 2, Hal. 29–36.
- Irwana, I., 2018, Pembuatan dan Analisa Kekerasan dan Struktur Mikro Logam Paduan Alumunium dengan Aditif 6 Fe-1 Ni (% Berat), *Jurnal Teknik Mesin, Universitas Pamulang*, Vol. 2, Hal. 167.
- Iswanto, Widodo, E., 2022, *Mekanika Komposit dan Bio-Komposit*, UMSIDA Press, Jawa Timur.
- Kaw, A.K., 2006, *Mechanics of Composite Materials*, Springer, Netherland.
- Laksono, A.D., 2018, *Pengenalan Teknologi Material*, Institut Teknologi Kalimantan, Balikpapan.

- Lokantara, P., Suardana, N.P.G., 2007, Analisis Arah Dan Arah Perlakuan Serat Tapis serta Rasio Epoxy Hardener terhadap Sifat Fisik Dan Mekanis Komposit Tapis/Epoxy, *Jurnal Imiah Teknik Mesin Cakram*, Vol. 2, Hal. 15–21.
- Malau, J., Sucipto, T., Iswanti, A., 2015, Kualitas Papan Partikel Batang Pisang Barangan Berdasarkan Variasi Kadar Perekat Phenol Formaldehida, *Jurnal Kehuntanan*, Vol. 11, Hal. 4–7.
- Nopriantina, N., Astuti, 2013, Pengaruh Ketebalan Serat Kepok (Musa paradisiaca) Terhadap Sifat Mekanik Material Komposit Poliester-Serat Alam, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 2, Hal. 195–203.
- Nurrani, L., 2012, Pemanfaatan Batang Pisang (Musa sp.) sebagai Bahan Baku Papan Serat dengan Perlakuan Termo-mekanis, *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, Vol. 30, Hal. 1–9, DOI: 10.20886/jphh.2012.30.1.1-9.
- Omnexus Homepage, 2025, The Material Selection Platform Plastiics and Elastomes, <https://omnexus.specialchem.com>, diakses September 2025.
- Perdana, M., Nurzal, 2019, Pengaruh Fraksi Volume Komposit Serbuk Cangkang Kelapa Sawit/Epoksi Terhadap Kekerasan Dan Laju Keausan, *Jurnal Ipteks Terapan*, Vol. 13, Hal. 45, DOI: 10.22216/jit.2019.v13i1.3297.
- Prananta, J., 2009, Pemanfaatan Sabut dan Tempurung Kelapa Sawit untuk Pembuatan Asap Cair sebagai Pengawet Makan Alami, , Universitas Malikussaleh, Indonesia, Lhokseumawe.
- Purkuncoro, A.E., 2018, Analisis Pengaruh Penggunaan NaOH 5% pada Serat Pelepah Pisang dengan Fraksi Volume 40%, 50% dan 60% terhadap Kekuatan Mekanis, *Jurnal Teknik Mesin UNISKA*, Vol. 03, Hal. 46–57.
- Rusnoto, 2013, Studi Kekuatan Impak pada Pengecoran Paduan Al-Si (piston bekas) dengan Penambahan Unsur Mg, *Jurnal Foundry*, Vol. 3, Hal. 24–28.
- Samnur, Anwar, B., 2022, Pengujian Bahan Teknik.
- Schumacher, G., Murray, C.M., Park, J., Wereley, N.M., 2024, Energy Absorption Behavior of Elastomeric Matrix Composites Reinforced with Hollow Glass Microspheres, *Aerospace*, Vol. 11, DOI: 10.3390/aerospace11121012.

- Sebastine A, B., Injor, O.M., 2018, Investigation of Mechanical and Physical Properties of Palm Kernel Shell (PKS)/Palm Kernel Fibre (PKF) Polyester Matrix Reinforced Composites, *Taraba Journal of Engineering and Technology*, Vol. 1, Hal. 1278.
- Tjahjanti, P.H., 2018, *Teori Dan Aplikasi Material Komposit Dan Polimer*, UMSIDA Press, Jawa Timur.
- Vasdazara, O.L., Ardhyanta, H., Wicaksono, S.T., 2018, Pengaruh Penambahan Serat Cangkang Kelapa Sawit (Palm Kernel Fiber) terhadap Sifat Mekanik dan Stabilitas Termal Kopolimer Epoksi/Serat Cangkang Kelapa Sawit, *Jurnal Teknik ITS*, Vol. 7.
- Wahyuni, N., 2016, Ketahanan Aus dan Kekerasan Komposit Matrik Aluminium (AMCS) Paduan Aluminium Al-Si Ditambah Penguat SiC dengan metode Stir Casting, *Jurnal Teknik Politeknik Negeri Ujung Padang*, Hal. 27–34.
- Widiyantoro, A., Linda, R., Kurniasih, E.P., 2021, Karakteristik Serat Pelepah Pisang dari Berbagai Spesies dengan Variasi Perendaman, *Seminar Nasional Penerapan Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi*, Pontianak, Indonesia, Pp. 211–214.

