

DAFTAR PUSTAKA

- Abdilla, M., (2016): Studi material *polyester* gipsum berpenguat serat ampas tebu dan bamboo betung untuk aplikasi bahan akustik yang tidak mudah terbakar, Jurusan Teknik Material dan Metalurgi Fakultas Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.
- Ahsan, S., dan Apriani, N, I., (2021): Modul Karakterisasi dan Uji Polimer, Politeknik STMI Jakarta Kementrian Perindustrian RI, 16-17.
- Aliyah, H., (2017): Pengaruh *amylum solany* dan *sorbitol* pada polimer komposit *biodegradeable* polipropilena terhadap uji *biogradeable* dan uji mekanik, Program Studi Strata 1 Teknik Jurusan Teknik Mesin Falkutas Teknik Universitas Jember.
- Aloma, S, dan Gunawan I., (2002): Sintesis dan karakterisasi komposit polipropilena/serbuk kayu gergaji, Puslitbang Iptek Bahan (P3IB) - BATAN Kawasan Puspipstek, Serpong, Tangerang 15310 , 4, 20-25.
- Cai, N., dan Xia, S., (2021): *Influnce of the ratio of Fe/Al₂O₃ on waste polypropylene pyrolysis for high value added product. School of Chemical and Process Engineering, University of Leeds, Leeds, LS2 9JT, UK*
- Haezer, E., (2016): Analisis sifat akustik dan morfologi material komposit polipropilena berpenguat serat bamboo dan rami, Jurusan Teknik Material dan Metalurgi Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Sepuluh November.
- Hirmawan, B dan Lizda, M., (2019): Sifat mekanis komposit serat bamboo akibat pengaruh musim hujan dengan/tanpa pelapisan, Jurusan Teknik Fisika Fakultas Teknologi Industri Teknologi Sepuluh November.
- Johan, A., (2009): Karakterisasi sifat fisik dan mekanik bahan refraktori Al₂O₃ pengaruh pengambahan TiO₂, Jurusan Fisika FMIPA, Universitas Sriwijaya, Sumatera Selatan, Indonesia, 12, 1-7.
- Kinasih, L, P., (2009): Formulasi polipropilena untuk aplikasi produk ringan *thermoforming* kecepatan tinggi, Falkutas Teknik Program Studi Teknik Metalurgi dan Material, Universitas Indonesia.
- Kolo, M., (2016): Sintesis nanopartikel alumunium oksida dengan metode elektrokimia, Jurusan Kimia Falkutas Falkutas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh November.
- Li, B., dan Li, R., (2016): Sifat dan efek metode persiapan dari komposit polipropilen/aluminium oksida komduktif termal, 1Departemen Teknik Kimia dan Biomolekuler, Universitas Sains dan Teknologi Hong Kong, Hong Kong, Republik Rakyat Tiongkok.
- Mutia., dan Surdia, N., (2001): Karakteristik kekuatan tarik dan derajat kristanilitas polipropilena teriradiasi, Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi BATAN.
- Nastaj, A., dan Wilczynski, K., (2021): Optimazing and scale up for Polymer Extrasion, Polymer Processing Department, Faculty of Production Engineering, Warsaw University of Technology.
- Nisah, K., (2016): Ekstraksasi alumiun dioksida (Al₂O₃) dari tanah liat dengan variable suhu dan konsentrasi asam sulfat, *Chemistry Education Departement Islamic State University Of-Raniry*, 4, 1.

- Nugroho, E. G., (2017): Karakteristik komposit berpengaruh serat tandan kosong kelapa sawit menggunakan NaOH dengan fraksi volume 4%, 6% dan 8%, Program Studi Teknik Mesin Jurusan Teknik Mesin Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Sanata Dharma Yogyakarta
- Nugroho, S., (2016): Serat mekanik tangkai ilalang sebagai panel bahan ramah lingkungan, Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Nurhalima., (2015): Uji Kualitas Fisis Pengolahan Limbah Plastik Menjadi Bahan Bakar Alternatif, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Alauddin Makassar.
- Petunjuk Pemrosesan Polimer., (2021), Politeknik STMI.
- Praktik Fisika Dasar., (2019), Politeknik STMI.
- Qodriyatun, S, N., Indahri, Y., Andina, E., Suryani, S, A., dan Prasetyawa, T., (2019): Sampah plastik dan implikasi kebijakan pembatasan plastik sekali pakai terhadap industri dan masyarakat, Pusat Penelitian Badan Keahlian DPR RI Gedung Nusantara I Lt. 2 Jl. Gatot Subroto Jakarta Pusat 10270.
- Rohman, A, S., Ibadurahman, M., dan Dharmawansyah, D., (2020): Analisis pengaruh jenis plastik terhadap densitas dan kuat tekan pada batako ringan berbahan limbah plastik dan batu apung, Fakultas Teknik Universitas Teknologi Sumbawa.
- Rosano, M., (2017): Metode daur ulang, sifat dan aplikasi polimer termoplastik daur ulang, Departemen Polimer, Institut Penelitian & Pengembangan Nasional untuk Kimia & Petrokimia (ICECHIM), Bucharest 060021, Rumania.
- Rusianto, T., (2005): Studi pengaruh penambahan Al_2O_3 dan suhu sinter terhadap kekerasan dan berat jenis relative pada aluminium serbuk (Al MMC), Fakultas Teknik Universitas Ista, 10, 90-95.
- Rusnoto, dan Soebyakto., (2020): Studi Penambahan Serbuk Alumina Pada Kerapatan/Densitas Komposit Matrik Epoksi, Universitas Pacasakti Tegal Fakultas Teknik.
- Sulaiman, M dan Rahmat, M., (2018): Kajian pengembangan material komposit polimer dengan serat alam untuk produk otomotif, Program Studi Teknik Mesin Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Raden Rahmat Malang
- Yin, S., Tuladhar, R., Riella, J., Chung, D., Collister, T., Combe, M., dan Sivakugan, N., (2016): *Comprative evaluation of virgin and Daur Ulang polypropylene fibre reinforced concrete*, College of Science, Technology & Engineering, James Cook University, QLD 4811, Australia.
- Yudi, H., (2020): Sifat termal dan mekanis komposit polipropilena dengan penambahan kalsium karbonat ($CaCO_3$) serta *masterbatch black* menggunakan *injection molding*, Politeknik STMI,
- Zhang, X., Xia, X., You, H., Wada, T., Chammingkwan, P., Thakur, A., dan Taniike, T., (2020): Design of continuous segregated polypropylene/ Al_2O_3 nanocomposites and impact of controlled Al_2O_3 distribution on thermal conductivity, School of Materials Science and Engineering, Chongqing University of Technology, Chongqing 400054, China.

Zhao, H., dan Robert, K., (2050): Crystallization, Mechanical, and Fracture Behaviors of Spherical Alumina-Filled Polypropylene Nanocomposites, *Department of Physics and Materials Science, City University of Hong Kong, Kowloon, Hong Kong.*