

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, T. E & Setiorini, I.A. (2021). Pengaruh Pencampuran *Carbon Black Filler* Terhadap Komposit *Polypropylene* Dan Karet Alam Sebagai *Elastomer Termoplastik* Dengan Metode *Grafting*. *Jurnal Teknik Patra Akademika*, 8(02), 53-61.
- Chen, J. Y., Zhuang, J. X., & Huang, M. S. (2019). *Monitoring, Prediction And Control Of Injection Molding Quality Based On Tie-Bar Elongation*. *Journal Of Manufacturing Processes*, 46, 159-169.
- Fitri, J., & Olivia, M. (2016). Perancangan *Mortar Geopolimer Abu Sekam* (*Doctoral Dissertation, Riau University*).
- Firdaus, F., Umurani, K., Affandi, A., Nurdin, H., & Nasution, A. R. (2022). Pengaruh Suhu Cetakan Terhadap Produk Plastik Berbahan *Polypropylen (Pp)* Pada *Injection Molding*. *Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur Dan Energi*, 5(1), 39-45.
- Frinanda, D. I. (2022). Analisa Kecepatan Inject Dan Waktu *Inject* Mesin *Desktop Microplast Injection Molding* Terhadap Hasil Cetakan (*Doctoral Dissertation, Universitas Pgri Semarang*).
- Grigore, M. E. (2017). *Methods Of Recycling, Properties And Applications Of Recycled Thermoplastic Polymers*. *Recycling*, 2(4), 24.
- Hadi, I. N., Hastuti, S., Nurhadi, N., Riskia, A. P., Afandi, R., & Tarigan, R. A. P. (2021). Analisa Uji Tarik dan Uji *Impact* Pada Komposit Sekam Padi Perlakuan NaOH dan Pengisi Plastik *Polypropylene (PP)* dengan Matriks Resin BQTN-157. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 18(2), 155-162.
- Hartono, E. F., & Rachmat, N. (2022). Klasifikasi Jenis Plastik HDPE, LDPE, Dan PS Berdasarkan Tekstur Menggunakan Metode *Support Vector Machine*. *Jatissi (Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi)*, 9(2), 1403-1412.
- Hidayat, I. (2019). Pengaruh Komposisi Dan Waktu *Press* Campuran *Dioktil Ptalat (Dop)*, Epoksi Minyak Dedak Padi Dan Epoksi Minyak Kelapa Sawit Terhadap Sifat Mekanik Plastik Kemasan PVC.
- Hidayat, F. F. D., & Siregar, I. H. (2022). Uji Karakteristik Minyak Pirolisis Berbahan Baku Limbah Plastik *Polypropylene*. *Jurnal Teknik Mesin*, 10(01), 13–20. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/jtm-unesa/article/view/43904>
- Ilham, Z. (2024). Pengaruh Penambahan Limbah Plastik Terhadap Stabilitas Campuran Aspal Lapis Permukaan.
- Jahiding, M., Ngkoimani, L. O., Erzam, S. H., Ratnawati, W. O., & Maymanah, S. *Jurnal Aplikasi Fisika* Volume 7 Nomor 1 Februari 2011.
- Jun, Bernadeth Jong Hiong, And Ariadne L. Juwono. "Studi Perbandingan Sifat Mekanik *Polypropylene* Murni Dan Daur Ulang." *Makara Journal Of Science* 14.1 (2010): 2.

- Kusnandar, R., Wibowo, A., & Santoso, D. (2021). Analisis Porositas dan Sifat Mekanik *Polypropylene* Daur Ulang pada Proses Injeksi *Molding* Semi Otomatis. *Jurnal Polimer Teknik*, 10(1), 44-52.
- Kaleb Priyanto. 2018. Ketangguhan *Impact* Dan Kekuatan Tarik Komposit *Fiberglass/Clay Filler* Bermatriks *Unsaturated Polyester BQTN-EX* 157. *Jurnal Teknik* Vol. 22 Akademi Teknologi Warga Surakarta
- K. A. Widi, L. D. E. (2017). Studi Analisa Pengembangan Produk Limbah Plastik Berbasis Tekanan Teknologi *Injection Moulding*. *Jurnal Flywheel*, 8(10), 1648–1650.
- Lestari, N., Prasetyo, H., & Wulandari, A. (2022). Pengaruh Abu Sekam Padi terhadap Karakteristik Mekanik Komposit *Polypropylene* Daur Ulang pada Proses Injeksi *Molding*. *Jurnal Polimer dan Komposit*, 10(1), 33–40.
- Mawardi, I., Hasrin, H., & Hanif, H. (2015). Analisis Kualitas Produk Dengan Pengaturan Parameter Temperatur Injeksi Material Plastik *Polypropylene* (PP) Pada Proses *Injection Molding*. *Industrial Engineering Journal*, 4(2).
- Oyetunji, A. (2010). *Development Of Small Injection Moulding Machine For Forming Small Plastic Articles For Small-Scale Industries*. *Journal Of Engineering Science And Technology*, 5(1), 17-29.
- Pambudi, W., & Mahfudin, M. C. (2022). *the Effect of Injection Speed, Injection Pressure, and Mold Position on the Production of Polypropylene (PP) Lounge Chairs*. 21, 275–281.
- Prabowo, S., Chalid, M., & Rusmana, D. (2022). Perbandingan Sifat Kekerasan dan Penyusutan Produk Berbahan Dasar Polipropilene Murni dan Campuran Hasil Pemanasan Berulang. *Piston: Journal of Technical Engineering*, 5(2), 83. <https://doi.org/10.32493/pjte.v5i2.19379>
- Putro, A. L., & Prasetyoko, D. (2007). Abu Sekam Padi Sebagai Sumber Silika Pada *Sintesis Zeolit Zsm-5* Tanpa Menggunakan Templat Organik. *Akta Kimindo*, 3(1), 33-36.
- Rahmatullah, M., Hidayat, T., & Ananda, R. (2020). Analisis sifat mekanik dan *morfologi material polypropylene* daur ulang dengan metode *injection molding* pada variasi suhu dan tekanan. *Jurnal Teknik Mesin dan Energi*, 8(1), 30–38.
- Ramadhan, M. H. (2024). Uji Kerja Mesin *Hot Press* Hidrolik Pada Material Komposit Plastik.
- Rizky, M. A., Ramadhan, D., & Nuraini, S. (2022). Optimalisasi Komposisi *Polypropylene* Daur Ulang dan Abu Sekam Padi terhadap Struktur Mikro dan Ketangguhan *Impact*. *Jurnal Polimer dan Komposit*, 6(3), 110–118.
- Santoso, R. D., Maulana, F., & Kurniawan, D. (2019). Pengaruh Variasi Komposisi

- Filler Organik terhadap Struktur Mikro dan Kekuatan Impact Komposit Polypropylene Daur Ulang. Jurnal Rekayasa Material*, 7(3), 112–121.
- Setiawan, E., & Rahmatullah & M. Setiawan, E. (2020) *The Effect Of Mixture Composition On The Characteristics Of Briquette Products From Tea Waste: A Systematic Literature Review*6.
- Yuniarti, L., & Siregar, M. (2019). Studi pengaruh bahan penguat organik terhadap kekuatan *impact* dan struktur makro komposit *polypropylene* hasil injeksi semi otomatis. *Jurnal Polimer dan Komposit*, 5(3), 101–109.
- Siahaan, S., Hutapea, M., & Hasibuan, R. (2013). Penentuan Kondisi Optimum Suhu Dan Waktu Karbonisasi Pada Pembuatan Arang Dari Sekam Padi. *Jurnal Teknik Kimia Usu*, 2(1), 26-30.
- Smith, M. B., Jones W., Atucha, A., & Guédot, C. (2021). *Modifications Of Plant Microclimate By Plastic Mulches Reduces Drosophila Suzukii Infestation. Journal Of Pest Science*, 97(3), 1499-1514.
- Wahyudi, A., Prabowo, H., & Suryanto, E. (2020). Pengaruh Abu Sekam Padi Terhadap Struktur Mikro dan Sifat Mekanik Komposit *Polypropylene* pada Proses Injeksi *Molding*. *Jurnal Mekanika dan Material*, 9(4), 76–84.
- Widayantini, N. L. M., Wirajana, I. N., & Suarya, P. (2014). Kemampuan Tanah Hutan Mangrovesebagai Sumber Enzim Dalam Hidrolisis *Enzimatik Substrat* Sekam Padi. *Jurnal Kimia*, 1(8), 35-41.
- Widodo, A., Pratama, H., & Setiawan, B. (2020). Pengaruh Penggunaan *Polypropylene* Daur Ulang terhadap Struktur Mikro dan Kekuatannya pada Proses Injeksi *Molding*. *Jurnal Teknik Mesin Indonesia*, 15(2), 115-123.
- Zallina, A. V. (2021). Isolasi Dan Karakterisasi Lignin Dari Sekam Padi Dengan Pelarut Metanol Berbantuan Pemanas Ultrasonik (Doctoral Dissertation, Universitas Muhammadiyah Purwokerto).