

DAFTAR PUSTAKA

- Adilina, Indri Badria, E Agustian, Y Meliana, and A Sulaswatty. 2014. "Ethoxylated Glycerol Monooleate: Palm Oil Based Nonionic Surfactant for Oil-in Water Emulsion Systems." In *Proceeding Asean Conf. Sci. Technol.*,
- Aritonang, Barita, and Tamrin Tamrin. 2021. "Pembuatan dan Karakterisasi Mikrokomposit Karet Alam Siklis-Montmorillonit Menggunakan Asam Oleat Dan Dikumil Peroksida Sebagai Bahan Pengikat Cat Emulsi." In *Prosiding Seminar Kimia*, , 11–18.
- Atkins, Peter William, and Loretta Jones. 2010. *Chemical Principles, Study Guide and Solutions Manual*. WH Freeman.
- Bahrudin, B, Ida Zahrina, and Said Zul Amraini. 2018. "Pengaruh Filler Carbon Black Terhadap Sifat Dan Morfologi Komposit Natural Rubber/Polypropylene." *Jurnal Teknik Kimia Indonesia* 9(2): 62–68.
- Botros*, S H, and M L Tawfic. 2005. "Preparation and Characteristics of EPDM/NBR Rubber Blends with BIIR as Compatibilizer." *Polymer-Plastic Technology and Engineering* 44(2): 209–27.
- Chusna, Siti Fu'adah. 2002. "Kajian Pembuatan Karet Siklo Berbobot Molekul Rendah."
- Gibson, R F. 2005. "Books or Chapters Authored or Edited: RF Gibson, Principles of Composite Material Mechanics, CRC Press." *Composites Science and Technology* 65: 9–18.
- Ginting, Eva Marlina, Nurdin Bukit, Khairina Fitri, and Erna Frida. "Analysis Thermal Of Thermoplastic Elastomer With Filler Powder Waste Tire Analisis Termal Termoplastik Elastomer Dengan Bahan Pengisi Serbuk Ban Bekas"
- Hadi, Bambang Kismono. 2000. "Mekanika Struktur Komposit." *Jakarta: Direktorat Pembinaan Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional*.

- Hendra, M, and S Ginting. 2002. "Pengendalian Bahan Komposit." *Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Kimia, Universitas Sumatera Utara*.
- Hermawan, Budi, Syukri Arief, and Novesar Jamarun. 2015. "Pengaruh Suhu Pada Pembentukan Precipitated Calcium Carbonate (PCC) Melalui Metoda Kaustik Soda Dengan Menggunakan Pelarut Asam Klorida." *Jurnal Riset Kimia* 3(1): 12.
- Imawati, Noverima. 2013. "Formulasi Dan Uji Sifat Fisik Krim Ekstrak Buah Mahkota Dewa (*Phaleria Macrocarpa* (Scheff.) Boerl) Dengan Basis Minyak Zaitun Dan Minyak Wijen."
- Jamarun, Novesar, and Syukri Arief. 2015. "Pembuatan Precipitated Calcium Carbonate (PCC) Dari Batu Kapur Dengan Metoda Kaustik Soda." *Jurnal Riset Kimia* 1(1): 20.
- Juliana, Sri. 2013. "Pengaruh Modifikasi Zeolit Alam Pada Campuran Lowdensity Polyethylene (LDPE) Dengan Kompatibilizer PE-G-MA."
- Kencana, Ardila Lara. 2009. "Perlakuan Sonikasi Terhadap Kitosan: Viskositas Dan Bobot Molekul Kitosan."
- Kusumastuti, Ari. 2011. "Pengenalan Pola Gelombang Khas Dengan Interpolasi." *CAUCHY: Jurnal Matematika Murni dan Aplikasi* 2(1): 7–12.
- Manalu, Mulroni. 2014. "Analisis Dan Karakterisasi Kaolin Sebagai Filler Pada Komposit Dengan Matrix (Hdpe) High Densitypolyethylene"
- Marfu'ah, Zahrotul. 2015. "Pengaruh Variasi Komposisi Low Density Polyethylene (LDPE) Dan Pati Bonggol Pisang Untuk Pembuatan Plastik Biodegradable."
- Mayasari, Hesty Eka, Ike Setyorini, and Noor Maryam Setyadewi. 2018. "Kemampuan Proses Dan Karakteristik Vulkanisasi Campuran NBR/EPDM." *J. Din. Penelit. Ind* 29(1): 19–28.
- Muljana, Erlin. "Rekayasa Proses Produksi Bioplastik Berbahan Baku Pati Termoplastik Dan Polietilen. Waryat."
- Nakason, C, A Kaesaman, and P Supasanthitukul. 2004. "The Grafting of Maleic Anhydride onto Natural Rubber." *Polymer Testing* 23(1): 35–41.

- Nayiroh, Nurun. 2013. "Teknologi Material Komposit." *Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim: Malang*.
- Obasi, H C, and I O Igwe. 2014. "Effects of Native Cassava Starch and Compatibilizer on Biodegradable and Tensile Properties of Polypropylene." *American Journal of Engineering Research* 3(2): 96–104.
- Rachmawati, Ade. "Sintesis Dan Karakterisasi Surfaktan Nonionik Berbasis Asam Stearat Melalui Reaksi Propoksilasi."
- Ram, Ramzah. 2008. "Karakteristik Termoplastik Polietilena Dengan Serat Batang Pisang Sebagai Komposit Untuk Bahan Palet Kayu."
- Rohaeti, Eli. 2005. "Kajian Tentang Sintesis Poliuretan Dan Karakterisasinya." *Yogyakarta: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta*.
- WULAN SARI, R A SEPTYA. 2019. "Analisis Rendemen Minyak Dari Pyrolisis Sampah Plastik Jenis Ldpe Menggunakan Metode Thermal Cracking Terhadap Pengaruh Variasi Temperatur Pada Reaktor."
- Widiarta, I Wayan, I Nyoman Pasek Nugraha, and Kadek Rihendra Dantes. 2018. "Pengaruh Orientasi Serat Terhadap Sifat Mekanik Komposit Berpenguat Serat Alam Batang Kulit Waru (*Hibiscus Tiliaceust*) Dengan Matrik Poliyester." *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha* 6(1): 41–57.
- Setyawati, Dina. "Kualitas Papan Komposit Kulit Batang Sagu (*Metroxylon Sp*) Dan Limbah Plastik Polipropilena Berdasarkan Penambahan Compatibilizer." *Jurnal Hutan Lestari* 4(4).
- Sunardi, Heri, Achmad Zainuri, and Agus Dwi Catur. 2013. "Pengaruh Tahapan Proses Pelubangan Dan Arah Serat Terhadap Kekuatan Tarik Material Komposit Polyester-Pandan Wangi." *Dinamika Teknik Mesin: Jurnal Keilmuan dan Terapan Teknik Mesin* 3(1).
- Zhou, Shaobing et al. 2004. "Synthesis and Characterization of Biodegradable Low Molecular Weight Aliphatic Polyesters and Their Use in Protein-delivery Systems." *Journal of applied polymer science* 91(3): 1848–56.