

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M. (2008). Sintesis Nanomaterial. *Nanosains dan Nanoteknologi*, 1(2), 33-57.
- Achmad. (2009). *Sintesis dan Karakterisasi ZnO - Bentonit serta Aplikasinya sebagai Fotokatalis*. Universitas Indonesia, Depok.
- Ahmadi, S. H. (2004). Synthesis of EPDM/Organoclay Nanocomposites: Effect of the Clay Exfoliation on Structure and Physical Properties. *Iranian Polymer Journal*, 13(5), 415-422.
- Alvian, K. I. (2016). Pengaruh Penambahan Bentonit Termodifikasi sebagai Pengisi Terhadap Sifat Mekanik dan Penyerapan Air Komposit Epoksi. *Jurnal Teknik Kimia*, 5(4).
- Bonardo, D. S. (2021). Analisis struktur nanopartikel silika dari abu ampas tebu menggunakan metode XRD. *Jurnal hasil penelitian bidang fisika*.
- Bukit, d. (2020). Sifat Mekanik dan Struktur Mikro Magnet Komposit Campuran Resiprene 35 Barium Ferit dengan Resin Epoksi. *Juitech*, 4(1).
- Bukit, F. R. (2021). Karakterisasi dan Analisis Bentonit Alam sebagai Bahan Pengisi Komposit. *Juitech*, 5(2).
- Bukit, N. (2011). *Pengolahan Zeloit Alam sebagai Bahan Pengisi Nano Komposit Polipropilena dan Karet Alam SIR - 20 dengan Kompatibilizer Anhidrida Maleat-Grafied-Polipropilena*. Medan: USU, 1-262.
- Bukit, N. (2013). Preparation Natural Bentonit in Nano Particel Material as Filler Nanocomposite High Density Poliethylene (Hdpe). *Chemistry and Materials Research*, 3(13).
- Bukit, N. d. (2014). Pengolahan Bentonit Alam Menjadi Nano Partikel Bentonit dengan Surfaktan Cetyl Trimethyl Ammonium Bromide (CTAB). *Prosiding Seminar Nasional Kimia*.
- Bukit, N, E. M. (2021). Physical Ananlysis of TiO<sub>2</sub> and Bentonite Nanocomposite as Adsorbent Materials. 60(1), 912-920.
- Fisli, A. d. (2008). Isolasi dan Karakterisasi Montmorillonite dari Bentonit Sukabumi (Indonesia). *Jurnal Sains Materi Indonesia*, 10(1), 12-17.

- Hendriyanto, A. (2018). Pengaruh Temperatur Sinter dan Waktu Pemanasan Bahan Batu Kapur Alam Provinsi Lampung terhadap Sifat Fisik dan Kekerasan Kualitas Produk Hidroksiapatit (HA). *Tesis*, 16 - 19.
- Ismiyati, R. A. (2014). Pemanfaatan Nanobentonit sebagai Bahan Tambahan pada Formula Grease, Kosmetik dan Nano Komposit Polimer. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi*, 1 - 4.
- Juliani, E. (2013). *Aktivasi Bentonit sebagai Bahan Pengisi Pada Komposit Polietilen/High Density Polyethylene (HDPE) untuk Bahan Teknik*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Kencana, S. (2007). *Pengaruh Penambahan Tanah Lempung terhadap Sifat Mekanik dan Struktur Permukaan Fracture Nanokomposit*. Tesis Magister Ilmu Material, Universitas Indonesia.
- Kustomo, I. H. (2011). Modifikasi Ca- Bentonit menjadi Organo Bentonit dengan Penambahan Albumin sebagai Adsorben untuk Mengurangi Dampak Pencemaran Air oleh limbah logam berat di tambak Tugurejo kota Semarang.
- Li, B. d. (2005). Structure characterization and its antiobesity of ball-milled konjac flour. *College of Food Science and Technology*,.
- Lidia, I. (2016). Karakterisasi XRD dan SEM pada Material Nanopartikel serta Peran Material Nanopartikel. *Abstrak*, 1, 214-221.
- Marnala. (2019). Sintesis dan Karakterisasi Nanopartikel Carbon Black dari Tempurung Kelapa Menggunakan Ball Mill dan Metode Kopresipitasi. *Studi Sarjana Fisika FMIPA*.
- Menik, S. H. (2010). Karakterisasi Cangkang Kerang Menggunakan XRD dan X Ray Physics Basic Unit. *Jurnal Neutrino*, 3(1).
- Rahayu, S. d. (2017). Karakteristik Raw material epoxy resin tipe BQTN-EX 157 yang digunakan sebagai matrik pada komposit (The Characteristics of Raw material BQTN-EX 157 epoxy resin used as composites matrix. *Jurnal teknologi Dirgantara*, 15(2), 151-160.
- Ramadhani, F. (2013). *Pembuatan dan Karakterisasi Komposit yang terdiri dari Campuran Polietilen Densitas Rendah (LDPE) dengan Pengisi Bentonit Alam*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Ruskandi, C. S. (2020). Karakterisasi Fisik dan Kimiawi Bentonit untuk Membedakan Natural Sodium Bentonit dengan Sodium Bentonit Hasil Aktivasi. *Jurnal Polimesin*, 18(1).

- Salam, H. (2011). Pengaruh filler organo-clay terhadap sifat mekanik material nanocomposit bermatrix epoxy. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin*, 11(2).
- Santoso. (2012). Preparasi dan Aplikasi Komposit Hidroksiapatit/Kitosan sebagai Adsorben Logam Berat. *Skripsi*, 15 -16.
- Sapalidis, A. d. (n.d.). Properties of Poly(Vinyl alcohol)-Bentonit Clay Nanocomposite Films in Relation to Polymer-Clay Interactions. *Journal of Applied Polymer Science*, Vol.123, 1812-1821.
- Simamora, d. (2016). Pengaruh Variasi Konsentrasi Larutan Pengendap Terhadap Sifat Optik Nanopartikel Cu<sub>2</sub>O yang Disintesis dengan Metode Kopresipitasi. *Jurnal Saintika*, 16(1), 11-19.
- Sirait, M. (2018). *Polyvinyl Alkohol dan Campuran Bentonit*. Lembaga Penelitian Unimed.
- Sirait, M. (2018). Preparation Nature Nano-Bentonit as Adsorbent Heavy Metal Cd and Hg. *Conference Series*. IOP Conf. Series: Journal of Physics.
- Sirait, M. (2018). Fabrication of Poly (Vinyl alcohol)/Bentonit Nanocomposites Using Sol-Gel Method. *Asian Journal Of Chemistry*, 30(10), 2210-2214.
- Syuhada, d. (n.d.). Modifikasi Bentonit (Clay) menjadi organoclay dengan penambahan surfaktan. *Nano sains & Nanoteknologi*, 48 - 51.
- Taurina, W. (2017). Optimasi Kecepatan dan Lama Pengadukan Terhadap Ukuran Nanopartikel Kitosan-Ekstrak Etanol 70% Kulit Jeruk Siam (Citrus nobilis L.var Microcarpa). *Traditional Medicine Journal*, 22(1).
- Wijaya, K. &. (2003). Sintesis dan Karakterisasi Montmorillonite Terpilar serta Aplikasinya sebagai Fotokatalisis.