

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, et al (2004). *Pembuatan Komposit Polimer Berpenguat Serat Sintetik Untuk Bahan Genteng*. FMIPA. IPB
- Anonim. (2006). *Pemanfaatan Serat Nanas* (<http://www.bbt.depperin.go.id>)
- Ariyadi, Yulli. 2010. *Pengujian Karakteristik Mekanik Genteng*. Program Studi Teknik Mesin. Fakultas Teknik. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Asnawi, (2011), *Pemanfaatan Polietilena Densitas Rendah (LDPE) Bekas Sebagai Bahan Aditif Dalam Pembuatan Aspal Polimer dengan Adanya Dikumul Peroksida dan Divenil Benzene*. [Tesis] Universitas Sumatera Utara.
- Astuti, Neni Juli, (2012), *Pembuatan dan Karakterisasi genteng polimer menggunakan aspal dan Polypropilen dengan variasi komposisi dan serat nanas terorientasi*. [Tesis] Universitas Sumatera Utara.
- Deswita, Aloma, K.K., Sudirman, dan Gunawan, I., (2007), *Modifikasi Polietilen Sebagai Polimer Komposit Biodegradable Untuk Bahan Kemasan, Jurnal SainsMateri Indonesia*, hal : 37 – 42.
- Doraiswamy et al. (1993). *Pineapple LeafFibres*, Textile Progress Vol. 24 Number 1, Textile Institute.
- Ginting, (2006), *Pembuatan Komposit dari Karung Plastik Bekas dan Polietilena dengan Pelembut Heksan*, *Jurnal Teknologi Proses*, Juli 2006:138-141
- Hafizullah, A. (2013, November). *Aspal Polimer*. Diambil kembali dari <http://ahmadhafizullahritonga.blog.usu.ac.id/2013/11/18/176/>
- Hasibuan, Ferawaty. (2011). *Pembuatan Dan Karakterisasi Genteng Polimer Yang Terbuat Dari Campuran Aspal – Poliester Dan Agregat Pasir Yang Diperkuat Dengan Serat Gel*. Sumatera Utara: Skripsi, Jurusan Fisika, Universitas Sumatera Utara (USU).
- Haryono, U. (2010, November 30). *Polimer Termoplastik dan Thermoset*. Dipetik November 2013, dari www.chem-is-try.org
- Husna, Ismatul. (2011). *Pemanfaatan serbuk ban bekas dan styrofoam dalam campuran aspal untuk pembuatan Genteng polimer*. Medan: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara.

Hafiz Arif Lubis, *analisis dan pembuatan genteng polimer dengan memanfaatkan limbah karet industri serta high density polyethylene (hdpe) bekas*. Universitas Sumatera Utara.

Milawarni,(2012), *Pembuatan Dan Karakterisasi Genteng Komposit Polimer Dari Campuran Resin Polipropilen, Aspal,Pasir Dan Serat Panjang Sabut Kelapa*. [tesis]. Medan: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara.

Ni'mah, Y.L., Atmaja, L., dan Juwono, H., (2009), *Synthesis and Characterization of HDPE Plastic Film for Herbicide Container Using Fly Ash Class F as Filler*, *Indo.J. Chem* 9(3) : 348-354

Oglesby, C.H. 1996. *Teknik Jalan Raya*. Edisi Keempat. Jilid II. Erlangga. Jakarta

Onggo, D., dan Fansuri, H., (1999), *Penggunaan Differential Thermal Analysis (DTA) pada Penentuan Aktivitas dan Reaktivitas Katalis FE_2O_3 , Co_3O_4 , NiO , CuO , dan $LaMO_3$ ($M=Fe,CO,danNi$) untuk Oksidasi CO menjadi CO_2* , *JMS Vol. 4 No. 1*, hal. 13 - 19 April 1999a

Rumapea, Vinniwati. (2009), *Sifat Mekanik Komposit Low Density Polyethylene (LDPE) Daur Ulang Dengan Filler Serat Daun Nenas (Ananas Comosus)*

Saragih, Deli Natalia. (2007). *Pembuatan dan karakterisasi genteng beton yang dibuat dari pulp serat daun nenas – semen Portland pozolan*. Sumatera Utara: Skripsi, Jurusan Fisika, Universitas Sumatera Utara (USU).

Shell Indonesia, PT. 2010. *Karakteristik Genteng*. http://www.shell.co.id/home/content/idn/products_services/solutions_for_businesses/bitumen/ Di akses 5 Oktober 2013

Sijabat, Repina. (2009). *Pengaruh NaOH Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit Terhadap Sifat Mekanik Papan Partikel*. Sumatera Utara: Skripsi, Jurusan Fisika, Universitas Negeri Medan (UNIMED).

Sinulingga, Christmastina. (2010). *Preparasi dan Karakterisasi Campuran HDPE dan Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Bahan Komposit*. Sumatera Utara: Skripsi, Jurusan Fisika, Universitas Negeri Medan (UNIMED).

Sitepu, I.W., (2009), *Pengaruh Konsentrasi Maleat Anhidrat Terhadap Derajat Grafting Maleat Anhidrat Pada High Density Polyethylene (HDPE) Dengan Inisiator Benzoil Peroksida*, Skripsi, FMIPA, USU, Medan.

- Supatmi. (2011). *Analisis Kualitas Genteng Beton Dengan Bahan Tambah Serat Ijuk Dan Pengurangan Pasir*. Yogyakarta: Skripsi, Jurusan Teknik Sipil, Universitas Negeri Yogyakarta (UNY).
- Surdia, Tata dan Shinroku Saito., (2000), *Pengetahuan Bahan Teknik*, Penerbit Pradnya Paramita, Jakarta.
- Suryati,(2012) *Pembuatan Dan Karakterisasi Genteng Komposit Polimer Dari Campuran Resin Poliester, Aspal, Styrofoam Bekas Dan Serat Panjang Ijuk*. [Tesis] Universitas Sumatera Utara
- Sutiani, A., (2009), Metode Karakterisasi Bahan Polimer, *Kultura Volume: 10 No.1 Maret 2009*
- Widodo, B. (2008). *Analisa Sifat Mekanik Komposit Epoksi dengan Penguat Serat Pohon Aren (Ijuk) model Lamina Berorientasi Sudut Acak (Random)*. Jurnal Teknologi TECHNOSCINTIA , Vol. 1 No. 1.
- Wijoyo, 2011, ” *Optimasi Kekuatan Tarik Serat Nanas (ANANAS COMOUS L,MERR) sebagai Alternatif Bahan Komposit Serat Alam*”, Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi ke-2 , UMS Surakarta.
- Yuniari, A., (2011), Morfologi dan Sifat Polipaduan *Low Density Polyethylene-Pati Tergrafting Maleat Ahidrat*, *Jurnal Riset Industri Vol 5 : 239-24*
- Yusniyanti, Erna.,(2013), *Pemanfaatan Limbah LDPE dan Serat Pendek Sabut Kelapa dengan Campuran Aspal dan Pasir Dalam Pembuatan Genteng Komposit Polimer.*,Tesis, FMIPA, Universitas Sumatera Utara (USU), Medan.