

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Hadidy,A.I dan Qiu, T.Y., 2008, Effect of Polyethylene on Life Flexible Pavements,Construction and Building Materials.
- Ami, 2014. *Berbahaya atau Bermanfaat*. Online. ([Http://lailaturrahmifile.wordpress.com/2014/03/Styrofoam](http://lailaturrahmifile.wordpress.com/2014/03/Styrofoam), diakses pada 17 Januari 2019).
- Awaja, F., Pavel, D."Recycling of PET",European Polimer Journal, 41(7), 1453-1477 (2005).
- Candra, P. D., 2015, *Analisis Kuat Tekan dan Modulus Elastisitas Bata Beton Ringan*, UNP.
- Chen, J. H. (2008). oxide starch bionanocomposite. *European Polymer Journal* , 44, 3271- *Carbohydrate Polymers* , 75, 472-478.3279.
- Hermanto, D., Supardi, dan Purwanto, E, 2014, Kuat Tekan Batako dengan Variasi Bahan Tambah Serat Ijuk, *E-Jurnal Mariks Teknik Sipil/September/491*.
- Hidayat, Syarif. 2009. Semen : Jenis & Aplikasinya. (Cetakan ke-1) Jakarta : PT Kawan Pustaka
- Juwariyah. 2009. Eefek Komposisi Agregat Batu Apung dan Epoxy Resin dalam Pembuatan *Polymer Concrete Terhadap Karakteristiknya*. Program Pasca Sarjana Universitas Sumatera Utara : Medan.
- Karayannidis, G.P., Achilias, DS. "Chemical Recycling of PolyEthylene Terephthalate)". *Macromolecular Materials and Engineering*. 292 (2), 128-146. (2007).
- Kristanti, N. dan Tansajaya, A., 2008,. Studi Pembuatan Cellular Lightweight Concrete (CLC) dengan Menggunakan Beberapa Foaming Agent,. Tugas Akhir No. 11011592/SIP/2008. Unpublished Undergraduate Thesis. Universitas Kristen Petra. Surabaya.
- Kumar S., Panda, A.K., dan Singh, R.K. (2011) *A Review on Tertiary Recycling of High-Density Polyethylene to Fuel*, Resources, Conservation and Recycling Vol. 55 893– 910.
- Lawrence H. Van Vlack. 1989. Element of Materials Science and Engineering
- Lee, Abe. 2005,. AAC (*autoclaved aerated concrete*).

- Mahendya B. 2008. Penggunaan Limbah botol Plastik (HDPE) sebagai campuran beton untuk meningkatkan kapasitas tarik belah dan geser, Fakultas Teknik. ITB, Bandung.
- Mulyono. T. 2005. *Teknologi Beton*. Yogyakarta : Andi.
- Mujiarto, 2018. produk polimerisasi dari monomer-monomer stirena. Jurnal Teknik Kimia.
- Nursyamsi dan Vincent, Teresa. 2017. Pengaruh Penambahan Limbah Plastik HDPE Sebagai Substitusi Pasir Pada Campuran Batako. Jurnal Teknik Sipil USU. Vol 6. No.1. Universitas Sumatera Utara.
- Paul, 1991. *Teknologi Beton dari Material, Pembuatan, ke Beton Kinerja Tinggi*. Penerbit Andi, Jakarta
- Pradana, Tedy.2016.7 Jenis Kode Kemasan Plastik. Diakses pada tanggal 1 Agustus 2018.refleksimatkul-pengemasan-1-7-jenis.html.
- Purwaningrum, P. (2016). *Upaya Mengurangi Timbulan Sampah Plastik di Lingkungan*. Jurnal Teknologi Lingkungan Vol 8 No.2, Desember 2016, 141-147
- Royani, Fauziah Itsna, Achmad Basuki dan Sunarmasto. 2014. *Kajian Kuat Tekan, Kuat Tarik, Kuat Lentur Dan Redaman Bunyi Pada Panel Dinding Beton Ringan Dengan Agregat Limbah Plastik PET Dan Limbah Serbuk Kayu.e-*Jurnal Matriks Teknik Sipil. Universitas Sebelas Maret.
- Saeedi, 2011. *Polivinil klorida* polimer yang digunakan untuk bahan baku produk bahan konstruksi. sifat termal rendah. Yogyakarta.
- Setiawan, Agus. 2008,. Perencanaan Struktur Baja dengan Metode LRFD (Sesuai SNI 03-1729- 2002),. Semarang: Penerbit Erlangga.
- Sijabat K. (2007). Pembuatan Keramik Paduan Cordicrit Sebagai Bahan Refraktori dan Karakteristiknya. Tesis, USU Medan.
- Shubri dan Armin, 2014. Teknologi Proses Batu gamping (Limestone), Nusa Tenggara.
- Suseno. Hendro. 2010. *Bahan Bangunan*. Malang : BARGIE Media.
- Syarief. R. S. Santausa dan Isyana. Teknologi Pengemasan Pangan, PAUPangan dan Gizi. IPB Bogor. 1989.

Taufik, Hendra, Derita Arita dan Alex Kurniawandy. 2017. *Tinjauan Kuat Tekan Bata Ringan Menggunakan Bahan Tambah Foaming Agent*. JomFTEKNIK. Volume 4 No.1 . Universitas Riau.

Tjokrodinuljo, K., 1996, "*Teknologi Beton*", Nafiri. Yogyakarta.

Tjokrodinuljo, K., 2004, *Teknologi Bahan Konstruksi*, Buku Ajar, Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.