

## DAFTAR PUSTAKA

- Alian, H., 2011, Pengaruh Variasi Fraksi Volume Semen Putih Terhadap Kekuatan Tarik Dan Impak Komposit Glass Fiber Reinforce Plastic (GFRP) Berpenguat Serat E-Glass Chop Strand MAT Dan Matriks Resin Polyester, *Jurnal Seminar Nasional AVoER ke 3*, ISBN: 979-587-395-5, Palembang.
- Asroni, A., 2001, *Struktur Beton 1*, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Collin D Johnston., 2010, *Fiber Reinforced Cement and Concretes (Advance in Concrete Tegnology)*, Gordon and Breach, USA.
- Dzikri, M., 2018, Pengaruh Penambahan Superplasticizer pada Beton dengan Limbah Tembaga (Copper Slag) terhadap Kuat Tekan Beton sesuai Umurnya, *Jurnal Teknik Sipil*, Universitas Negeri Surabaya.
- Diharjo, K, dan Triyono, T., 2000, *Buku Pegangan Kuliah Matetial Teknik*, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Fahmi, H., 2011, Pengaruh Orientasi Serat Pada Komposit Resin Polyester/ Serat Daun Nanas Terhadap Kekuat Tarik, *Jurnal Teknik Mesin Institut Teknologi Padang*, Vol. 1, No. 1, Hal. 46-52.
- Fatmi, R, dan Mahyudin, A., 2018, Pengaruh Persentase Serat Sabut Kelapa dan Foam Agent Terhadap Sifat Fisik dan Mekanik Papan Beton, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 6, No. 4, Universitas Andalas, Padang.
- Gibson O F., 1994, *Principle Of Composite Materials Mechanics*, Mcgraw-Hill Inc., New York, USA.
- Gitami, V., 2011, Pengaruh Penambahan Sekam Padi Terhadap Sifat Mekanis Beton dengan Pemakaian Semen Portland Tipe 1, *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas, Padang.
- Hutagaol, P., 2017, Kualitas Papan Partikel Dari Batang Jagung dan Sabut Kelapa, *Skripsi*, Fakultas Kehutanan, Universitas Sumatera Utara.
- Matthews, F.L. dan Rawlings, R.D., 1994, *Composite Materials Engineering and Science*, Chapman And Hall, London.
- Nawy, E.G., 2001, *Beton Prategang*, Jilid 1, Edisi Ketiga, (diterjemahkan oleh: Trans, Sutyoatmono, Bambang), Erlangga, Jakarta.

- Putranto., 2017, Pengaruh Fly Ash Sebagai Bahan Tambahan Beton Ringan Foam Terhadap Berat Jenis, Kuat Tekan, Dan Daya Serap Air Untuk Material Dinding Struktur, *Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Kejuruan (JIPTEK)*, Vol. 10, No. 1, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Putri, I., P., D., 2021, Pemanfaatan Serat Sabut Pinang Sebagai *Filler* Pada Beton Ringan Berkatalis Mekpo, *Skripsi*, Universitas Andalas, Padang.
- Rusmiyatno, F., 2007, Pengaruh Fraksi Volume Serat Terhadap Kekuatan Tarik dan Kekuatan Bending Komposit Nylon/ Epoksi Resin Serat Pendek Random, *Skripsi*, Teknik Mesin, Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Sakrar, N. et al., 2012, Bioethanol Production of Agricultural Wastes : An overview, *Renewable Energy*, 37(1), pp. 19-27.
- Schwartz., 1984, *Composite material hanbook*, Mc Graw Hill, New York.
- Surdia., 1992, *Pengolahan Bahan Teknik*, Fakultas Teknik, Pradnaya Paramitca, Jakarta.
- Tampubulon., Selamat, N., dan Subakti, B., 2012, Eksperimen Perbandingan Tegangan dan Tingkat Kedewasaan (Kematangan) antar Semen Holcim dan *Ordinary Portland Cement (OPC)*, *Skripsi*, Teknik Sipil, Universitas Sumatera Utara.
- Tjokrodimuljo, K., 1996, *Teknologi Beton*, Nafiri, Yogyakarta.
- Tjokrodimuljo, K., 2007, *Teknologi Beton*, Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Van Vlack, L.H., 1986, *Ilmu dan Teknologi Bahan, Ilmu Logam dan Bukan Logam*, (diterjemahkan oleh: Sriti Djaprie), Erlangga, Jakarta.
- Wahyuni, D., 2019, Pengaruh Penambahan Aluminium Pasta Dengan Sikacim Concrete Additive atau Katalis Mekpo Terhadap Sifat Fisis Papan Beton Ringan Berserat Sabut Kelapa, *Skripsi*, Universitas Andalas, Padang.
- Winda, I., F., 2018, Pengaruh Persentase Serat Sabut Pinang dan Resin Epoksi Terhadap Sifat Fisik dan Mekanik Papan Beton, *Skripsi*, Universitas Andalas, Padang.
- Wuryanti, A., 2001, *Teknologi Beton*, Kanisius, Yogyakarta.
- Zuraida, A., Norshahida, S., Sopyan, I., dan Zahurin, A., 2011, Effect of Fiber Length Variations on Mechanical and Physical Properties of Coir Fiber

Reinforced Cement-Albumen Composite (CRFCC), *IIUM Engineering Journal*, Vol. 12, Hal. 65-77.

