

DAFTAR PUSTAKA

- Akib, A., M. Litay, Ambeng, dan M. Asnady. 2015. Kelayakan Kualitas Air Untuk Kawasan Budidaya *Euchema cottoni* Berdasarkan Aspek Fisika, Kimia dan Biologi di Kabupaten Kepulauan Selayar. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 1 (1) : 26-33.
- Alamsjah, M.A., L. Sulmartiwi., K.T. Pursetyo, M.N.G. Amin, K.A.K. Wardani, and M.D. Arifianto. 2017. Modifying Bioproduct Technology of Medium Density Fibreboard from the Seaweed Waste *Kappaphycus alvarezii* and *Gracilaria verrucosa*. *J Indian Acad Wood Sci* : 1-2.
- Ariani, NM., HB. Cahyono, dan R. Yuliasuti. 2015. Pemanfaatan Limbah Alkali Industri Rumput Laut dan Limbah *Pickling* Industri Pelapisan Logam Sebagai Pupuk Anorganik. *Jurnal Riset Industri*, 9 (1) : 39-48.
- Assadad, L. 2009. Pemanfaatan Limbah Industri Karaginan Untuk Menghasilkan Produk Bernilai Tambah. *Squalen*, 4 (3) : 93-98.
- Badan Standardisasi Nasional. 1989. Bata Beton Untuk Pasangan Dinding. SNI 03-0349-1989.
- Badan Standardisasi Nasional. 2002a. Metode Pengujian Kuat Tarik Belah Beton. SNI 03-2491-2002.
- Badan Standardisasi Nasional. 2002b. Metode Pengujian Mutu Air Untuk Digunakan dalam Beton. SNI 03-6817-2002.
- Bella, R.A., J.J.S. Pah, dan A.G. Ratu. 2017. Perbandingan Persentase Penambahan *Fly Ash* Terhadap Kuat Tekan Bata Ringan Jenis CLC. *Jurnal Teknik Sipil*, VI (2) : 199-204.
- BeMiller, J.N. 2019. Cellulose and Cellulose-Based Hydrocolloids. *Journal of Carbohydrate Chemistry for Food Scientists* : 224-240.
- Cicek, T., and Y. Cincin. 2015. Use of Fly Ash in Production of Light-Weight Building Bricks. *Construction and Building Materials*, 94 (2015) : 521-527.
- Cho, Y.K., S.H. Jung, and Y.C. Choi. 2019. Effect of Chemical Composition of Fly Ash on Compressive Strength of Fly Ash Cement Mortar. *Construction and Building Materials*, 204 (2019) : 255-264.
- Elmrabet, R., A. El Harfi, and M.S. El Youbi. 2019. Study of Properties of Fly Ash Cements. *Material Today's: Proceeding 13* (2019) : 850-856.

- Goritman, B., R. Irwansa, dan J.H. Kusuma. 2012. Studi Kasus Perbandingan Berbagai Bata Ringan dari Segi Material, Biaya dan Produktivitas. Universitas Kristen Petra. Surabaya. 8 hal. (tidak diterbitkan).
- Hardianto, R., E. Sutandar, dan A. Supriyadi. 2016. Studi Eksperimental Pembuatan Bata Ringan *Foam Agent* (Busa) dengan Variasi Pemakaian Air. Universitas Tanjungpura. Pontianak. 10 hal. (tidak diterbitkan).
- Haryanti, N.H. 2015. Kuat Tekan Bata Ringan dengan Bahan Campuran Abu Terbang PLTU Asam-Asam Kalimantan Selatan. *Jurnal Fisika FLUX*, 12 (1) : 20-30.
- Hunggurami, E., W. Bunganaen., dan R.Y. Muskanan. 2014. Studi Eksperimental Kuat Tekan dan Serapan Air Bata Ringan *Cellular Lightweight Concrete* dengan Tanah Putih Sebagai Agregat. *Jurnal Teknik Sipil*, 3 (2) : 125–136.
- Izzati, I.N. 2014. Granulasi Abu Layang Batubara Menggunakan Karagenan dan Aplikasinya Sebagai Adsorben Pb(II). Tugas Akhir. Teknik Kimia. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Semarang. Semarang. 62 hal.
- Jitchaiyaphum, K., T. Sinsiri, C. Jaturapitakkul, and P. Chindaprasirt. 2013. Cellular Lightweight Concrete Containing High-Calcium Fly Ash and Natural Zeolite. *International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials*, 20 (5) : 462-471.
- Kementerian Kelautan Perikanan. 2018. KKP Pacu Pengembangan Daya Saing Rumput Laut Nasional. Jakarta. Siaran Pers, No. SP.34/SJ.04/III/2018. <http://kkp.go.id/an-component/media/upload-gambar-pendukung/kkp/SIARAN%20PERS/Maret/SP34%20KKP%20PACU%20PENGEMBANGAN%20DAYA%20SAING%20RUMPUT%20LAUT%20NASIONAL.pdf>. 17 Desember 2018. 3 hal.
- Kementerian Perindustrian. 2015. Potensi Indonesia Pada Pengolahan Rumput Laut. <http://agro.kemenperin.go.id/1986-Potensi-Indonesia-Pada-Olahan-Rumput-Laut>. 17 Desember 2018. 1 hal.
- Kusriningrum, R.S. 2008. Dasar Perancangan Percobaan dan Rancangan Acak Lengkap. Surabaya. Universitas Airlangga. hal. 53-92.
- Modestus, E. Sutandar, dan E. Samsurizal. 2017. Uji Individu Bata Ringan dengan Foam Agent Berdasarkan Variasi Ukuran Pasir. Universitas Tanjungpura. Pontianak. 6 hal. (tidak diterbitkan).
- Pratama, W.A.P., R. Anggraini, A. Zacoeb, dan E.S. Wahyuni. 2015. Perbandingan Kuat Tekan dan Tegangan-Regangan Bata Beton Ringan dengan Penambahan Mineral Alami Zeolit Alam Tertahan Saringan No.80 (0,180

- mm) dan Tertahan Saringan No.200 (0,075 mm). *Rekayasa Sipil*, 9 (3) : 243-250.
- Rommel, E., D. Kurniawati, A.P. Pradibta. 2014. Perbaikan Sifat Fisik dan Reaktifitas *Fly Ash* Sebagai *Cementitious* Pada Beton. *Jurnal Media Teknik Sipil*, 12 (2) : 111-118.
- Rommel, E., Y. Rusdianto, R.P. Utari, A.S. Riyanto. 2017. Pengaruh Pemakaian *Fly-Ash* Terhadap Karakteristik Beton Busa (Tinjauan Pada Konduktivitas Termal dan Sound Absorption Beton). Seminar Nasional Teknologi dan Rekayasa (SENTRA) 2017 (II) : 1-8.
- Sedayu, B.B., T.N. Widiyanto, J. Basmal, dan B.S.B. Utomo. 2008. Pemanfaatan Limbah Padat Pengolahan Rumput Laut *Gracilaria* sp. Untuk Pembuatan Papan Partikel. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*, 3 (1) : 1-10.
- Teixeira, E.R., A. Camoes, and F.G. Branco. 2019. Valorisation of Wood Fly Ash on Concrete. *Resources, Conservation & Recycling*, 145 (2019) : 292-310.
- Teixeira, E.R., A. Camoes, and F.G. Branco, J.B. Aguiar, R. Fangueiro. 2019. Recycling of Biomass and Coal Fly Ash as Cement Replacement Material and Its Effect on Hydration and Carbonation of Concrete. *Waste Management* 94 (2019) : 39-48.
- Tunggal, W.W.I., dan T.Y. Hendrawati. 2015. Pengaruh Konsentrasi KOH Pada Ekstraksi Rumput Laut (*Euchema cottonii*) Dalam Pembuatan Karagenan. *Konvers*, 4 (1) : 32-39.
- Wasis, B., P. Suptijah, dan P. Septembriani. 2012. Pemanfaatan Pasta Limbah Karagenan dari Rumput Laut *Euchema* sp. Sebagai Pupuk Pada Tanah Terdegradasi. *JPHPI*, 15 (3) : 173-182.