

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Zaenal. (2017).Penguujian Alat Pengolah Limbah Plastik Jenis Ps (Polistirena) Menjadi Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Teknik Mesin Undip*. Vol. 5, No.2, hal. 100–105.
- Agustina, L., Udiantoro, & Halim, A. (2016). Karakteristik serat tandan kosong kelapa sawit (tkks) dengan perlakuan perebusan dan pengukusan. *Zira'ah Majalah Ilmiah Pertanian*. Vol. 41, No. 1, hal. 97–102.
- Anam, C., Agustini, T., & Romadhon, R. (2014). Pengaruh Pelarut yang Berbeda pada Ekstraksi Spirulina platensis Serbuk sebagai Antioksidan Menggunakan Metode Soxhletasi. *Jurnal Pengolahan Dan Bioteknologi Hasil Perikanan*. Vol. 3, No. 4, hal. 106–112
- Anonim (2011). SNI 1974-2011. *Cara Uji Kuat Tekan Beton dengan Benda Uji Silinder yang Dicitak*. Badan Standarisasi Nasional
- Anonim (2006). SNI 1974-2006. Papan Serat. Badan Standarisasi Nasional
- Anonim (2006). SNI 1974-2006. Panduan Kalsi Board. Eternit Gresik
- Anton S. (2012). Pembuatan Uji Karateristik Papan Partikel dari Serat Buah Bintaro (Cerbera maghus). Bogor : Institut Pertanian Bogor
- Anuar, N., & Dahyunir, D. (2016). Pengaruh Jenis Larutan Terhadap Morfologi dan Energi Gap Lapisan TiO₂ yang Dideposisi dengan Metode Spincoating. *Jurnal Fisika Unand*. Vol. 5, No. 3, hal. 228–232.
- Badan Pusat Statistik Jakarta Pusat. (2019). *Statistik Indonesia Tahun 2019*. Badan Pusat Statistik. Jakarta Pusat
- C Pusri, B Ksapabutr, (2020), *Performance of lightweight cement board using coconut coir fiber and expanded polistirena foam waste*, IOP Publishing, Materials

Science and Engineering.

Deri, A., Iskandar, T., Perbawani, S., & Anggraini, A. (2020). Optimasi Kadar Abu pada Campuran Biochar dengan Pupuk NPK Melalui Metode Coating.

Pro.Unitri.Ac.Id. Vol. 3, No. 22, hal. 1–6

Dirgantoro, M. A., & Adawiyah, R. (2019). Nilai Ekonomi Pemanfaatan Limbah

Kelapa Sawit Menuju Zero Waste Production. *BioWallacea Jurnal*

Penelitian Biologi (Journal of Biological Research). Vol. 5, No. 2, hal. 825

Fortuna, R. (2009). *Kualitas Papan Semen dari Sekam Padi (Oryza sativa Linn)*.

Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor

Guntur Saputra, Hendy. (2015). *Determinan Nilai Perusahaan Sektor Property,*

Real Estate, and Building Contruction di BEI. Skripsi. Universitas Negeri

Semarang. Semarang

IGLB, Eratodi., & Putu, A. (2016). Rekayasa Semen Komposit Limbah Serutan

Bambu Sebagai Bahan Alternatif Perkerasan Jalan (Paving Block). *Jurnal*

Teknik Sipil. Vol.14, No. 1, hal.20-28.

Jo, B. W., Chakraborty, S., Kim, K. H., & Lee, Y. S. (2014), Effectiveness of the top-

down nanotechnology in the production of ultrafine cement (220 nm), *Journal*

of Nanomaterials

Hakim, Luthfi., Tito Sucipto. (2012). Pengaruh Rasio Semen/Serat Dan Jenis

Katalis Terhadap Kekuatan Fiber-Cement Board Dari Limbah Kertas

Kardus. *Foresta Indonesia Journal*. Vol. 1, No. 2.

Hambali, Erliza, dan Siti Mujdalipah. (2007). *Teknologi Bioenergi*. Pt AgroMedia

Pustaka. Jakarta Selatan

Herlina, Nasmi. (2019). Teknologi Papan Komposit Diperkuat Serat Kulit

Jagung. Yogyakarta : Depublish.

Imani R.A., dan Ahlia K. (2020). *Rekayasa Cement Board Ramah Lingkungan*

Dengan Pemanfaatan Sabut Sawit Sebagai Natural Fiber. Skripsi Sarjana.

Universitas Internasional Semen Indonesia. Gresik.

Istyqomah, N. (2018). Pengolahan sawit. *Chemistry in Industri*. Vol. 2, No. 2, hal.

1–

10.

Khorami, M., Ganjian, E., & Srivastav, A, (2016), Feasibility Study on Production of

Fiber Cement Board Using Waste Kraft Pulp in Corporation with

Polypropylene and Acrylic Fibers. In *Materials Today, Proceedings*, Vol.

3,

hal. 376–380.

K. Kochova, K. Schollbach, F. Gauvin, H.J.H. Brouwers, (2020), Using Alternative

Waste Coir Fibres as a Reinforcement in Cement-Fibre Composites.

Department of the Built Environment, Eindhoven University of

Technology, P. O. Box 513, 5600 MB Eindhoven, The Netherlands.

Krebs, F. C. (2009). Fabrication and processing of polymer solar cells: A review of

printing and coating techniques, *Solar Energy Materials and Solar Cells*,

Vol.

93, No. 4, hal. 394-412

Kurniadi, Edi, Bambang Herumanta. (2015). Beban Lentur dan Rembesan Air pada

- Genteng Keramik. Prosiding Seminar Nasional UGM.
- Mujtahid. (2010). Pengaruh Ukuran Serbuk Aren Terhadap Kekuatan Bending, Densitas dan Hambatan Panas Komposit Semen-Serbuk Aren (Arenga Pinnata). Skripsi Sarjana. Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Purnawan, I., & Prabowo, A. (2018). Pengaruh Penambahan Limestone terhadap Kuat Tekan Semen Portland Komposit. *Jurnal Rekayasa Proses*. Vol. , No. 2, hal. 86
- Purwanto, D. (2016). Sifat Fisis dan Mekanis Papan Semen dari Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, Vol. 8, No. 2, hal. 43–52.
- Puttegowda, (2018). Potential of natural/synthetic 15 hybrid composites for aerospace applications. Malaysia : Malnad College of Engineering
- Putri, T., Ratnawulan, & Ramli. (2018). Lapisan *Hydrophobic* Nanokomposit Mangan Oksida/Polistirena (MnO₂/PS) untuk Aplikasi drning. *Pillar of Physics(1-8)*
- Qorina, U., Mahyudin, A., & Handani, S. (2016). Pengaruh Persentase Massa Gypsum Dan Serat Terhadap Kuat Tekan Dan Kuat Lentur Papan Semen - Gypsum Berserat Enceng Gondok. *Jurnal Fisika Unand*. Vol. 5, No. 3, hal. 233–237.
- Rahmasita, M. E., Farid, Moh., & Ardhyananta, H. (2017). Analisa Morfologi Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Bahan Penguat Komposit Absorpsi Suara. *Jurnal Teknik ITS*, Vol. 6, No. 2.
- Rochmadi & Pernomo, Aji. (2018). *Mengenal Polimer dan Polimerisasi*. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta

- Rodiawan, R., Suhdi, S., & Rosa, F. (2017). Analisa Sifat-Sifat Serat Alam Sebagai Penguat Komposit Ditinjau Dari Kekuatan Mekanik. *Turbo Jurnal Program Studi Teknik Mesin*. Vol. 5, No. 1.
- Romarta, R., Yaherwandi, Y., & Efendi, S. (2020). Keanekaragaman Semut Musuh Alami (Hymenoptera: Formicidae) pada Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat di Kecamatan Timpeh Kabupaten Dharmasraya. *Agrikultura*. Vol. 31, No. 1, hal. 42.
- Sana, A. W., Novarini, E., Prayudie, U., & Marlina, R. (2015). Studi Penggunaan Mesin Pencelupan Sistem Jet Tipe Soft Flow untuk Pencelupan Kain Poliester dan Kain Rayon. *Arena Tekstil*, Vol. 30, No. 1.
- Sharaswaty, Dian, M. Dirhamsyah. (2018). Sifat Fisik dan Mekanik Papan Semen Partikel dari Limbah Finir Berdasarkan Komposisi Bahan dan Ukuran Partikel. *Jurnal Hutan Lestari*. Vol. 6, No. 4. hal. 782-793
- Simamora, Neni, M.H. Harahap. (2015). Pengaruh Penambahan Sterofoam dengan Pelarut Toluena Terhadap Kuat Tekan dan Modulus Elastisitas Beton Ringan. *Jurnal Einstein*, Vol. 3, No. 1, hal 15-22
- Sjahriza, A., Herlambang, S., & Wati, I. F. (2019). Modifikasi Karakteristik Kuat Tarik pada Komposit Film Poli(Vinil Piroolidon) dan Karagenan Melalui Pembentukan Komposit Karbon Nano Dot. *Al-Kimiya*, Vol. 5, No. 2, hal. 52–56.
- Sukmana N. C. Masbuchin E. Anggarini U. (2020). *Jurnal Rekayasa Sipil (JRS-Unand)*.
- Sulardjaka, S., Rahman, M. S., & Wahyudianto, C. (2013). Pengaruh Waktu dan Temperatur Sinter Terhadap Densitas dan Porositas Komposit

Aluminium Yang Diperkuat Limbah Geothermal. *ROTASI*. Vol. 15, No. 4, hal.

28-32

Sujatmiko, Bambang. (2019). *Teknologi Beton dan Bahan Bangunan*. Media Sahabat Cendekia. Surabaya

Supriyono, Joko (2017), Majalah Sawit Indonesia. Astra Agro Lestari. Yogyakarta

Susanto, D., Djauhari, Z., & Olivia, M. (2019). Karakteristik Beton Portland

Composite Cement (PCC) Dan Silica Fume Untuk Aplikasi Struktur di

Daerah Laut. *Jurnal Rekayasa Sipil (JRS-Unand)*. Vol. 15, No. 1, hal. 1.

Utami, Ria, Bernadinus Herbudiman. (2017). Efek Tipe Superplasticizer Terhadap

Sifat Beton Segar dan Beton Keras pada Beton Geopolimer Berbasis Fly

Ash.

Jurnal Online Institut Teknologi Nasional Vol. 3. No. 1

Vinson, J. R., & Sierakowski, R. L. (2002). The Behavior of Structures Composed of

Composite Materials Solid Mechanics and Its Applications. *Civil*

Engineering, Vol. 105, hal. 445

Wang. S, Li. Mei and Lu, Q, (2010). Filter Paper with Selective Absorbtion and

Separation of Liquida that Differ in Surface Tension, *ACS applied materials*

and interfaces, Vol. 2, No. 3, hal. 677-683.

Wellia, D. V., Alvionita, F., & Arief, S. (2020). Sintesis Permukaan Kaca Hidrofobik

melalui Kombinasi TiO₂/Asam Stearat untuk Aplikasi Material Self

Cleaning. *Journal of Research and Education Chemistry*. Vol. 2, No. 1, hal.

12.

Widiastuti dan Panji, T. (2007). Pemanfaatan Tandan Kosong Kelapa Sawit Sisa Jamur

Merang (*Volvaria volvacea*) (TKSJ) sebagai Pupuk Organik pada 34

Pembibitan Kelapa Sawit. Menara Perkebunan. Balai Penelitian Bioteknologi

Perkebunan Indonesia, Bogor.

Wulan K. Wardani, Mariana B. Malino, Asifa Asri. (2018). Fabrikasi dan Analisis

Kualitas Papan Komposit Semen Berbobot Ringan Berbasis Ijuk Pontianak.

Prodi Fisika, Fakultas MIPA, Universitas Tanjungpura, Indonesia

Wulandari, T., Asri, A., & Faryuni, I. D. (2020). Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel

Limbah Kulit Buah Kakao Berpenguat Batang Kayu Jabon. *PRISMA*

FISIKA. Vol. 8, No. 1, hal. 33.

Yuan, Y., & Lee, T. R. (2013). Contact angle and wetting properties. *Springer Series*

in Surface Sciences, Vol. 51, No. 1, hal. 3–34