

DAFTAR PUSTAKA

- Adman, A., dan Mulyati. 2019. Pengaruh Penambahan Cangkang Kemiri dan Sikacim Concrete Additive Terhadap Kuat Tekan Beton Normal. *Jurnal Teknik Sipil ITP*, 6(2), hal. 43-45. Tersedia di <https://ejournal.itp.ac.id/index.php/tsipil/article/view/1140>. Diakses tanggal 22 Januari 2020.
- Andoko, A., dan Heru, D. 2008. *Petunjuk Lengkap Budi Daya Karet*. PT AgroMedia Pustaka: Jakarta. Tersedia di https://books.google.co.id/books/about/Petunjuk_Lengkap_Budi_DayaKaret.html?id=zq5sdFHP0C&redir_esc=y. Diakses tanggal 12 maret 2020.
- Arman, A dan Andi, S. 2019. Study Eksperimen Pengaruh Campuran Sika Ln dalam Meningkatkan Kuat Tekan Bata Beton Ringan. *Rang Teknik Jurnal*, 2(1), hal. 16-18. Tersedia di https://jurnal.umsb.ac.id/index.php/RANGT_EKNIKJOURNAL/article/view/1079. Diakses tanggal 22 Januari 2020.
- Arruan, H., dan Ala, P. 2019. Kuat Tekan dan Lentur Beton Menggunakan Pasir Silika Dengan Bahan Tambah Sikacim. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat*, 978-602-60766-7-0, hal 55-66. Tersedia di Politeknik Negeri Ujung Pandang. <http://jurnal.poliupg.ac.id/index.php/snp2m/article/view/File/1843/1687> . Diakses tanggal 27 Agustus 2020.
- ASTM C 109/C 109M. 2007. *Standard Test Method for Compressive Strength of Hydraulic Cement Mortars (Using 2-in. [50 mm] Cube Specimens)*. *Annual Book of ASTM Standard*. Tersedia di <https://www.astm.org/Standards/C109>. Diakses tanggal 20 Juni 2020.
- ASTM C642-97. 1997. *Standard Test Method for Density, Absorption, and Voids in Hardened Concrete*. *Annual Book of ASTM Standard*. Tersedia di <https://standards.globalspec.com/std/658569/astm-c642>. Diakses tanggal 22 Januari 2020.
- ASTM C494. 2006. *Standard Specification for Chemical Admixtures for Concrete*. *Annual Book of ASTM Standard*. Tersedia di <https://www.scribd.com/document/339929492/ASTM-C494-pdf-pdf>. Diakses tanggal 22 Januari 2020.
- Bachthiar, D., Sapuan, S., dan Hamdan, M.M. 2010. Flexure Properties of Alkalie Treated Sugar Palm Fiber Reinforced Epoxy Composites. *International Journal of Automotive and Mechanical Engineering*, 1(1), hal. 79-89. <https://www.researchgate.net/publication/267686933FlexuralPropertiesofAlkalineTreatedSugarPalmFibreReinforcedEpoxyComposites>. Diakses tanggal 12 Maret 2020.

- BPS, 2020. *Produksi Karet Menurut Kabupaten/kota, 2001-2016*. Badan Pusat Statistik Provinsi Kepulauan Bangka Belitung Babel. Tersedia di <https://babelbps.go.id/dynamictable/2017/08/22/386/produksi-karet-menurut-kabupaten-kota-2001-2016.html>. Diakses tanggal 24 Januari 2020.
- BSN. 2014. SNI 03-6882-2014. *Spesifikasi Mortar Untuk Pekerjaan Unit Pasangan*. Tersedia di http://nspkjembatan.pu.go.id/public/uploads/TahapPerancangan/SNI/1511106300sni_6882-2014.pdf. Diakses 23 Januari 2020.
- BSN. 2011. SNI 03-1974-2011. *Cara Uji Kuat Tekan Beton Dengan Benda Uji Silinder*. Tersedia di <http://staffnew.uny.ac.id/upload/132256207/pendidikan/sni-1974-2011.pdf>. Diakses tanggal 23 Januari 2020.
- BSN. 2008. SNI 03-1973-2008. *Cara Uji Beras Isi, Volume Produksi Campuran dan Kadar Udara Beton*. Tersedia di https://lauwtjunnji.weebly.com/uploads/1/0/1/7/10171621/sni-1973-2008_cara_uji_beras_isi_volume_produksi_campuran_dan_kadar_udara_beton.pdf. Diakses tanggal 23 Januari 2020.
- BSN. 2004. SNI 15-3758-2004. *Semen Masonry*. Tersedia di http://pramudiyanto.blogs.uny.ac.id/wp-content/uploads/sites/935/2018/02/sni-15-3758-2004_semen_masonry.pdf. Diakses tanggal 23 Januari 2020.
- BSN. 2002. SNI 03-6882-2002. *Spesifikasi Mortar Untuk Pekerjaan Pasangan*. Tersedia di <http://eprints.polsri.ac.id/277/9/Lampiran3.pdf>. Diakses tanggal 23 Januari 2020.
- BSN. 2002. SNI 03-2487-2002. *Tata Cara Perhitungan Struktur Beton Untuk Bangunan Gedung*. Tersedia di <http://tekniksipil.usu.ac.id/images/PDF/2002-12-SNI-03-2847-2002-Beton.pdf>. Diakses tanggal 23 Januari 2020.
- BSN. 2002. SNI 03-6825-2002. *Metode Pengujian Kekuatan Tekan Mortar Semen Portland Untuk Pekerjaan Sipil*. Tersedia di [http://nspkjembatan.pu.go.id/public/uploads/TahapPelaksanaan/SNI/1510486503\(2511lagi\)sni06-6825-2002.pdf](http://nspkjembatan.pu.go.id/public/uploads/TahapPelaksanaan/SNI/1510486503(2511lagi)sni06-6825-2002.pdf). Diakses tanggal 23 Januari 2020.
- BSN. 2002. SNI 03-6817-2002. *Metode Pengujian Mutu Air Untuk Digunakan Dalam Beton*. Tersedia di <https://www.scribd.com/doc/276015529/Sni-03-6817-2002-Metode-Pengujian-Mutu-Air-Untuk-Digunakan-Dalam-Beton>. Diakses tanggal 23 Januari 2020.
- BSN. 1993. SNI 03-2834-1993. *Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal*. Tersedia di <http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/pendidikan/dr-slamet-widodo-st-mt/sni-03-2834-1993.pdf>. Diakses tanggal 23 Januari 2020.

- BSN. 1990. SNI 03-1968-1990. *Metode Pengujian Analisis Saringan Agregat Halus Dan Kasar*. Tersedia di <http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/pendidikan/dr-slamet-widodo-st-mt/sni-03-1968-1990.pdf>. Diakses tanggal 23 Januari 2020.
- BSN. 1990. SNI 03-1971-1990. *Metode Pengujian Kadar Air Agregat*. Tersedia di <http://www.ocw.upj.ac.id/files/Textbook-CIV-203-SNI-03-1971-1990-Kadar-Air.pdf>. Diakses tanggal 23 Januari 2020.
- Calvindo, M., Muklim, M.E., dan Sugiharto, H. 2019. Penggunaan Zat Aditif Polimer Produk X Sebagai Campuran Ikatan Mortar. *Jurnal Dimensi Pratama Teknil Sipil*, 8(2), hal. 223-230. Tersedia di <http://publication.petra.ac.id/index.php/teknik-sipil/article/download/9623/8689>. Diakses tanggal 23 Januari 2020.
- Candra, A.I., dan Siswanto, E. 2018. Rekayasa Job Mix Beton Ringan Menggunakan Hydroton dan Master EASE 5010. *Jurnal Civilla*, 3(2), hal. 162-165. Tersedia di <https://www.semanticscholar.org/paper/REKAYASA-JOB-MIX-BETON-RINGAN-MENGGUNAKAN-HYDROTON-Candra-Siswanto/dc80087ff288087e5958ac22a57abd84773f0fa2>. Diakses tanggal 21 Januari 2020.
- Edison, R., dan Maryanti. 2016. Pengaruh Dosis Serum Lateks Terhadap Koagulasi Lateks (*Hevea brasiliensis*). *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 14(1), hal. 54-55. Tersedia di <https://docplayer.info/47081708-Pengaruh-dosis-serum-lateks-terhadap-koagulasi-lateks-hevea-brasiliensis-the-effect-of-dose-lateks-serum-to-lateks-coagulation-hevea-brasiliensis.html>. Diakses tanggal 13 Maret 2020.
- Erianti, M. 2018. *Pembuatan Zeolit-Y dari Silika Sekam Padi dan Kaleng Aluminium Bekas Sebagai Katalis Pengolahan Campuran Onggok dan Minyak Biji Karet Menjadi Liquid Fuel Dengan Metode Pirolisis*. Skripsi. Universitas Lampung. Tersedia di <http://digilib.unila.ac.id/37185/3/SKRIPSI%20TANPA%20BAB%20PEMBAHASAN.pdf>. Diakses tanggal 20 Januari 2020.
- Falah, F. 2012. *Pemanfaatan Limbah Lignin dari Proses Pembuatan Bioetanol dari TKKS Sebagai Bahan Aditif Pada Mortar*. Skripsi. Universitas Indonesia. Tersedia di <http://lib.ui.ac.id/file?file=digital/20300551-T30498-Faizatul%20Falah.pdf>. Diakses tanggal 20 Januari 2020.
- FAOSTAT. 2020. *Countries Production of Rubber, Natural, 2017. Food and Agriculture Organization of the United Nations*. Tersedia di <http://www.fao.org/documents/en/>. Diakses 21 Januari, 2020.

- Google. 2020. Sikacim Concrete. Tersedia di <https://www.google.com/search?q=sikacim+concrete&safe=strict&prmd=isvn&sxsrf=ALekk03jQBGCdwdQFH19kNzJV8QUM1fk0A:1589008694451&source=Inms&tbm=isch&Xved=2ahUKEwjYhZzWnqbpAhX-8HMB HZAvC Q AuoA XoECA0Q AQ#imgrc=INMreLWyFidAM>. Diakses tanggal 27 April 2020.
- Hairulla dan Budi, D. 2017. Pengaruh Penggunaan Viscocrete Terhadap Kuat Tekan Beton Mortar Menggunakan Pasir Lokal Merauke. *Jurnal Ilmiah Mustek Anim Ha*, 6(1), hal. 85-96 . Tersedia di <http://ejournal.unmus.ac.id/index.php/mustek/article/view/674>. Diakses tanggal 24 Januari 2020.
- Handoko, Yoga, dan Rogerd. 2013. Pengaruh Penambahan Serat Aren Dengan Alkali Treatment Terhadap Kuat Tekan dan Kuat Tarik Beron. *Jurnal Dimensi Pratama Teknik Sipil*, 2(20), hal. 1-3. Tersedia di <http://publication.petra.ac.id/index.php/teknik-sipil/article/view/1214>. Diakses tanggal 24 Januari 2020.
- Hardjito, D., Antoni, A., Mintura, dan R., Surja, R.T. 2017. Perbandingan Beberapa Prosedur Pembuatan Geopolimer Berbahan Dasar Fly Ash Tipe C. *Jurnal Dimensi Pratama Teknik Sipil*, 6(2), hal 185-186. Tersedia di <http://publication.petra.ac.id/index.php/teknik-sipil/article/view/6229>. Diakses tanggal 23 Januari 2020.
- Hashim, M, Y., Roslan, M. N., Amin, A, M., Mujahid, A., & Zaidi, A. 2012. Mercerization Treatment Parameter Effect on Natural Fibre Reinforced Polymer Matrix Composite : A Brief Review. *World Academy of Science, Engineering and Technology*, 68, 1638-1644. Tersedia di https://www.researchgate.net/publication/286274887_Mercerization_treatment_parameter_effect_on_natural_fibre_reinforced_polymer_matrix_composite_A_brief_review. Diakses tanggal 29 Agustus 2020.
- Heriyani, E. 2014. Kajian Eksperimental Penggunaan Limbah Biji Karet Sebagai Pengganti Agregat Kasar Pada Campuran Beton Ringan Kombinasi Pasir Tulung Selapan Dan Conplast wp 421. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 2(3), hal. 336-338. Tersedia di <https://ejournal.unsri.ac.id/index.php/jtsl/article/view/995>. Diakses tanggal 23 Januari 2020.
- Irawan, W.S., Utomo, N.B.P., dan Suprayudi, M.A. 2014. Evaluasi Tepung Biji Karet Difermentasi Cairan Rumen Domba pada Pakan Ikan Patin. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 13(2), hal. 147–148. Tersedia di <https://pdfs.semanticscholar.org/8669/40e04e0288807cc9939747edc4d9864a551e.pdf>. Diakses tanggal 12 Maret 2020.

- Julian, R.T. 2016. *Pemanfaatan Limbah Cangkang Biji Karet Menjadi Briket Sebagai Bahan Bakar Alternatif Dengan Bahan Perekat Amilum*. Skripsi Universitas Sriwijaya. Tersedia di <http://eprints.polsri.ac.id/3163/>. Diakses 24 Januari 2020.
- Kasjoko. 2014. Pengaruh Perendaman (NaOH) Terhadap Kekuatan Tarik dan Bending Bahan Komposit Serat Bambu Tali (*Gigantochloa apus*) Bermatriks Polyester. *Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Teknik*, 15(2), hal. 139-148. Tersedia di <https://media.neliti.com/media/publications/70080-ID-pengaruh-perendaman-naoh-terhadap-kekuat.pdf>. Diakses tanggal 24 Januari 2020.
- Lindawati, M.Z. 2018. Analisis Pengaruh Penambahan Biji Karet Pada Campuran Beton Terhadap Kuat Tekan Beton K-175. *Jurnal Deformasi*, 3(1), hal. 96-102. Tersedia di https://jurnal.univpgri-palembang.ac.id/index.php/defor_masi/article/download/1966/1777. Diakses tanggal 20 Januari 2020.
- Melianti. 2017. Karakteristik Karbon Aktif dari Cangkang Buah Karet Menggunakan Aktivator H₃PO₄. *Jurnal Distilasi*, 2(2), hal. 23-24. Tersedia di <http://jurnal.um-palembang.ac.id/distilasi/article/view/1146>. Diakses tanggal 20 Januari 2020.
- Mukhlis., Rahmayani, R.F.I., dan Rusman. 2018. *Buku Ajar Kimia Larutan*. Banda Aceh: Syiah Kuala University Press. Tersedia di https://books.google.co.id/books?id=SpKPDwAAQBAJ&pg=PA12&dq=Bukuolaritas&hl=en&sa=X&ved=0ahUKEwj5irh_ToAhUExzgGHSX2AloQ6wElLjAB#v=onepage&q=Buku%20molaritas&f=false. Diakses 19 April 2020.
- Mulyono, T. 2004. *Teknologi Beton*. Andi: Yogyakarta.
- Pratiwi, K.D., Widya, D., Djauhari, Z., dan Olivia, M. 2019. Kuat Tekan dan Porositas Mortar Serbuk Karet Pada Suhu Tinggi. *Jurnal Rekayasa Sipil* Vol 15(1), hal. 57-64. Tersedia di <http://jrs.ft.unand.ac.id/index.php/jrs/article/download/199/134>. Diakses tanggal 20 Januari 2020.
- Putera, R.D.H. 2012. *Ekstraksi Serat Selulosa Dari Tanaman Eceng Gondok (Eichornia crassipes) Dengan Variasi Pelarut*. Skripsi. Universitas Indonesia. Tersedia di <http://lib.ui.ac.id/file?file=digital/20313262-S43696-Ekstraksi%20serat.pdf>. Diakses tanggal 23 Januari 2020.
- Rahman, B., Djamaluddin, A.R., dan Tjaronge, M.W. 2017. Pengaruh Curing Udara dan Curing Air Terhadap Kuat Tekan Beton Yang Menggunakan Slag Nikel Sebagai Pengganti Agregat Kasar. *Jurnal Tugas Akhir*, hal. 2-6. Universitas Hasanuddin. Tersedia di <http://repository.unhas.ac.id/handle/123456789/23254>. Diakses tanggal 23 Januari 2020.

- Rahmat., Hendriyani, I., dan Anwar, M.S. 2016. Analisis Kuat Tekan Beton Dengan Bahan Tambah Reduced Water dan Accelerated Admixture. *Jurnal Ilmuan dan Aplikasi Teknik*, 17(2), hal. 206-217. Tersedia di <https://www.neliti.com/id/publications/66838/analisis-kuat-tekan-beton-dengan-bahan-tambah-reduced-water-dan-accelerated-admi>. Diakses tanggal 20 Januari 2020.
- Ramadhoni, N. 2016. Analisis Variasi Metode Perawatan pada High Volume Fly Ash Concrete Mutu Tinggi Terhadap Sifat Mekanis. *Jurnal Tugas Akhir*, hal 1-13. Tersedia di <http://eprints.ums.ac.id/47375/3/Halaman%20Depan.pdf>. Diakses 29 Agustus 2020.
- Roesdiana, T. 2019. Pengaruh Penambahan viscocrete 1003 Terhadap Kuat Tekan Mortar. *Jurnal Syntax Idea*, 1(2), hal. 109-115. Tersedia di <http://jurnal.syntax-idea.co.id/index.php/syntax-idea/article/view/21>. Diakses 21 Januari 2020.
- Saleh, F., dan Prayuda, H. 2019. Kuat Tekan Beton Awal Tinggi Dengan Variasi Penambahan Superplasticizer dan Silica Fume. *Jurnal Media Teknik Sipil*, 17(1), hal. 37-43. Tersedia di <http://ejournal.umm.ac.id/index.php/jmts/article/view/5951/0>. Diakses 21 Januari 2020.
- Samsulrizal, E., Mungok, C.D., dan Siregar, D.I.K. 2014. Studi Eksperimen Kuat Tekan Beton Non Agregat Kasar Semen PCC dengan Sikament LN. *Jurnal Mahasiswa Teknik Sipil Universitas Tanjungpura*, 2(2), hal. 1-11. Tersedia di <http://jurnal.untan.ac.id/index.php/JMHMS/article/view/7358>. Diakses 21 Januari 2020.
- Setyamidjaja, D. 1993. *Seni Budi Daya Karet*. Kanisius : Yogyakarta. Tersedia di <https://books.google.co.id/books?id=Rhsu5x7IvsMC&pg=PA16&dq=Seni+Budi+Daya+Karet&hl=en&sa=X&ved=0ahUKEwid7PWYiJ7oAhXDeisKHbXRDwIQ6AEIKzAA#v=onepage&q&f=false>. Diakses 12 Januari 2020.
- Sitorus, T.K. 2009. *Pengaruh Penambahan Silika Amorf Dari Sekam Padi Terhadap Sifat Mekanis Dan Sifat Fisis Mortar*. Skripsi. Universitas Sumatra Utara. Tersedia di <https://www.Semanticscholar.org/paper/PengaruhPenambahan-Silika-Amorf-Dari-Sekam-Padi-Sitorus/c6b42df00d01dea3bea81337d03902802bc0b5b7>. Diakses tanggal 22 Januari 2020.
- Soenoko, R., Irawan, S, Y., % Matheus, J. 2013. Pengaruh Perlakuan Silane dan NaOH pada Permukaan Serat Kontinyu Limbah Sagu (Metroxylon Sp) Terhadap Daya Serap Air dan Kekuatan Bending. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 4(2), hal 212-219. Tersedia di <https://www.neliti.com/publications/127143/pengaruh-perlakuan-silane-dan-naoh-pada-permukaan-serat-kontinyu-limbah-epulur-s>. Diakses tanggal 29 Agustus 2020.

- Subandi, M. 2011. *Budidaya Tanaman Perkebunan (Bagian Tanaman Karet)*. Gunung Jati Press: Bandung. Tersedia di <http://digilib.uinsgd.ac.id/4039/1/Digilib%20UIN%20pdf%20Karet%20.pdf>. Diakses tanggal 23 Januari 2020.
- Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D)*. Bandung: Alfabet.
- Suhardi, R.F., Firdaus., dan Kasmuri, M. 2019. Pengaruh Penambahan Superplasticizer Terhadap Kuat Tekan Mortar Beton Geopolimer. *Jurnal Bina Darma Conferenceon Engineering Science*, 1(1), hal. 52-58. Conference. Tersedia di <http://conference.binadarma.ac.id/index.php/BD CES/article/download/314/87>. Diakses tanggal 20 Januari 2020.
- Suhendry, I., dan Siregar, T.H.S. 2013. *Budi Daya dan Teknologi Karet*. Penebar Swadaya : Jakarta. Tersedia di <https://books.google.co.id/books?id=zuCCAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=Budi+Daya+dan+Teknologi+Karet&hl=en&sa=X&ved=0ahUKEwjChKa6iJ7oAhUjguYKHYUfDUQ6wEILjAA#v=onepage&q=Budi%20Daya%20dan%20Teknologi%20Karet&f=false>. Diakses tanggal 12 Maret 2020.
- Sulakhudin. 2019. *Kimia Dasar Konsep Dan Aplikasi Dalam Ilmu Tanah*. Grup Penerbitan CV Budi Utama: Yogyakarta. Tersedia di <https://books.google.co.id/books?id=rai8DwAAQBAJ&pg=PA163&dq=struktur+kimia+selulosa&hl=en&sa=X&ved=0ahUKEwie85ikiZ7oAhVOWX0KHTwhADQ6AEINTAB#v=onepage&q=struktur%20kimia%20selulosa&f=false>. Diakses tanggal 20 Januari 2020.
- Suwarto, Octaviany, Y., dan Hermawati, S. 2014. *Top 15 Tanaman Perkebunan*. Penebar Swadaya : Jakarta. Tersedia di <https://books.google.co.id/books?id=iRWrcQAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=Top+15+Tanaman+Perkebunan&hl=en&sa=X&ved=0ahUKEwjcsN6wip7oAhWlmoYKHeJIAKYQ6AEIKTAA#v=onepage&q=Top%2015%20Tanaman%20Perkebunan&f=false>. Diakses tanggal 12 Maret 2020.
- Tjokrodinuljo, K. 2007. *Teknologi Beton*. Yogyakarta : Biro Penerbit KMTS FT UGM.
- Yuhesti, S. 2014. Kajian Eksperimental Penggunaan Limbah Biji Karet Sebagai Pengganti Agregat Kasar Pada Campuran Beton Ringan Kombinasi Pasir Tanjung Raja Dan Conplast wp 421. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 2 (3), hal. 434-443. Tersedia di <https://media.neliti.com/media/publications/211936-kajian-eksperimental-penggunaan-limbah-b.pdf>. Diakses tanggal 23 Januari 2020.

- Yulfalentino. 2018. Pengaruh Perawatan Beton Yang Berbeda-beda Terhadap Kekuatan Beton. *Jurnal Polimedia*, 21(3), hal. 66-75. Politeknik Negeri Medan. Tersedia di <https://www.researchgate.net/publication/331893963> Pengaruh Perawatan Beton Yang Berbedabeda Terhadap Kekuatan Beton. Diakses tanggal 20 Januari 2020.
- Zulfadhli, M. 2017. *Pembuatan Karbon Aktif Dari Cangkang Buah Karet (Hevea brasiliensis) Dengan Aktivator H₃PO₄ Dan Aplikasinya Sebagai Penjerat Cr-VI*. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Tersedia di <https://talenta.usu.ac.id/jtk/article/download/1561/1043/>. Diakses tanggal 24 Januari 2020.
- Zulkarnaen., dan Mariani, S. 2016. Pengaruh Penambahan Serbuk Gergaji Kayu Singon Terhadap Kuat tekan dan Daya Serap Air Pada Paving Block. *Jurnal SAINTEK UNSA*, 1(2), HAL 67-77. Tersedia di https://www.researchgate.net/publication/326143091_PENGARUH_PENAMBAHAN_SERBUK_GERGAJI_KAYU_SENGON_TERHADAP_KUAT_TEKAN_DAN_DAYA_SERAP_AIR_PADA_PAVING_BLOCK . Diakses tanggal 27 Agustus 2020.

