

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, F., Handayani, I. D., & Margiantono, A. (2018). *Analisis Tingkat Kebisingan di Universitas Semarang dengan Peta Kontur Menggunakan Software Golden 14*. 10, 22–27.
- Akhmad, F. I. (2022). *Pengaruh Penggunaan Kerikil Jagung Sebagai Bahan Pengganti Sebagian Pasir Pada Paving Block* [Universitas Islam Indonesia]. <https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/40632>
- Andoni, H., Jurizat, A., Steven, Thomas, D., Achsani, R. A., Sutjahja, I. M., Mardiyati, & Wonorahardjo, S. (2019). Thermal Behaviour Studies on Building Walls based on Type and Composition of the Materials. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 547(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/547/1/012058>
- Anggi, H. R. L., Rahmawati, C., & Sriana, T. (2023). KEKUATAN TEKAN DAN LENTUR MORTAR BERBASIS SERAT KELAPA DAN SERBUK LIMBAH KACA. *Semdi Unaya*, 332–340.
- ASTM C-33. (2003). *Standard Specification for Concrete Aggregates*. <https://doi.org/10.21063/spi3.1017.117-124>
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Jumlah Penduduk Pertengahan Tahun (Ribuan Jiwa), 2022-2023*. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MTk3NSMy/jumlah-penduduk-pertengahan-tahun--ribu-jiwa-.html>
- Badan Standardisasi Nasional. (1990). SNI 03-1968 Metode Pengujian Tentang Analisis Saringan Agregat Halus dan Kasar. *Sni 03-1968-1990*, 1–5.
- Badan Standardisasi Nasional. (2000). *SNI 03-2834 Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2002a). *SNI 03-2461 Spesifikasi agregat ringan untuk beton struktural ringan*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2002b). *SNI 03-6827-2002 Metode Pengujian Waktu Ikat Awal Semen Portland dengan Menggunakan Alat Vicat untuk*

Pekerjaan Sipil. 1–10.

Badan Standardisasi Nasional. (2002c). *SNI 03-6882 Spesifikasi Mortar untuk Pekerjaan Pasangan* (Vol. 9, Issue 2). Badan Standardisasi Nasional (BSN).

Badan Standardisasi Nasional. (2002d). *Standar Nasional Indonesia 03-6825 Metode pengujian kekuatan tekan mortar semen Portland untuk pekerjaan sipil*. 6825.

Badan Standardisasi Nasional. (2004). *SNI 15-2049 Semen Portland*. <https://doi.org/10.1891/jnum.10.1.5.52550>

Badan Standardisasi Nasional. (2008). Tata Cara Perhitungan Harga Satuan Pekerjaan Plesteran untuk Konstruksi Bangunan Gedung dan Perumahan. *Sni*, 2837, 2008.

Danielraj, Arulpandian, Nagalakshmi, & Chetty Karthick, K. R. (2019). Comparative Study on Acoustical Behavior of Cement Mortar using Sound-Absorbing Materials. *International Journal of Applied Engineering Research*, 14(16), 3503–3507. <http://www.ripublication.com>

Departemen Pekerjaan Umum. (1982). *PUBI-1982 Persyaratan Umum Bahan Bangunan Di Indonesia*. 2(1), 1–344. <https://simantu.pu.go.id/personal/img-post/autocover/5093c1377acb71720fc692e637db990e.pdf%0Ahttp://ejurnal.ppsdmmigas.esdm.go.id/sp/index.php/swarapatra/article/view/43/65>

Departemen Pekerjaan Umum dan Tenaga Listrik. (1971). *Peraturan Beton Bertulang*.

Dewan Kesenian Jakarta. (n.d.). *Group speaks up on increasing noise pollution in cities*. <https://dkj.or.id/artikel/group-speaks-up-on-increasing-noise-pollution-in-cities/>

Djikou, M. S., Houngan, C. A., Anjorin, M., Vianou, A., & Degan, G. (2018). Measurement of the acoustic absorption coefficient of some local building materials for residential buildings using the kundt tube method. *Vibroengineering Procedia*, 19, 188–193. <https://doi.org/10.21595/vp.2018.20160>

- El-Mir, A., Assaad, J. J., Nehme, S. G., & El-Hassan, H. (2022). Correlating strength and durability to time-temperature profiles of high-performance mass concrete. *Case Studies in Construction Materials*, 16(March), e01055. <https://doi.org/10.1016/j.cscm.2022.e01055>
- Flores-Alés, V., Alducin-Ochoa, J. M., Martín-del-Río, J. J., Torres-González, M., & Jiménez-Bayarri, V. (2020). Physical-mechanical behaviour and transformations at high temperature in a cement mortar with waste glass as aggregate. *Journal of Building Engineering*, 29(December 2019), 24–26. <https://doi.org/10.1016/j.jobe.2019.101158>
- He, Z., Shen, A., Lyu, Z., Li, Y., Wu, H., & Wang, W. (2020). Effect of wollastonite microfibers as cement replacement on the properties of cementitious composites: A review. *Construction and Building Materials*, 261, 119920. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.119920>
- Hidayah, N. Y., Rimantho, D., Sundari, A. S., & Herzanita, A. (2021). Analisis Uji Kemampuan Komposit Berbahan Dasar Limbah Dalam Fungsi Penyerapan Suara. *JMPM (Jurnal Material Dan Proses Manufaktur)*, 5(1), 18–24. <https://doi.org/10.18196/jmpm.v5i1.12140>
- Ilham, M., Djauhari, Z., & Sitompul, I. R. (2021). Sifat Fisik dan Mekanik Mortar dengan Penambahan Bakteri *Bacillus Subtilis* pada Lingkungan Sulfat. *Jom FTEKNIK*, 8(4), 310–319.
- Ji, Y., Song, L., Sha, Q., Zhu, G., Xue, Y., Zhang, T., & Fan, S. (2024). Analysis of the thermal insulation performance of cement with waste glass powder in geothermal well. *Scientific Reports*, 14(1), 1–14. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-67546-0>
- Kumar, T. S., Balaji, K. V. G. D., & Raju, K. P. (2019). Sound absorption characteristics of ternary concrete using SCBA and silica fume as partial replacement of cement in concrete. *International Journal of Recent Technology and Engineering*, 8(2), 2007–2011. <https://doi.org/10.35940/ijrte.B2050.078219>

- Kurniawan, P., Rossa, H., Permana, A., Ramadan, W. A., Aji, A. B. W., Hidayatulloh, S., Iksan, N., & Arief, U. M. (2022). Prediksi Jumlah Penduduk Jakarta Selatan Menggunakan Metode Regresi Linear Berganda. *Jurnal Sistem Dan Teknologi Informasi (JustIN)*, 10(4), 518. <https://doi.org/10.26418/justin.v10i4.48331>
- Kusuma, M. A. N., Ekananda, R. F., Fauziyah, S., & Nurdiana, A. (2024). Analisis Pengaruh Penggunaan Serbuk Limbah Glasswool pada Campuran Plesteran Untuk Meningkatkan Kecedapan Suara. *Jurnal Sipil Dan Arsitektur*, 2(1), 26–32. <https://doi.org/10.14710/pilars.2.1.2024.26-32>
- Liana, T., Wahyuni, D., Asri, A., Nurhasanah, Hasanuddin, & Marjuki. (2023). Analisis Kualitas Paving Block Berpenguat Abu Sekam Padi. *Jurnal Phi: Jurnal Pendidikan Fisika Dan Fisika Terapan*, 4(1), 78–83.
- Małek, M., Łasica, W., Jackowski, M., & Kadela, M. (2020). Effect of waste glass addition as a replacement for fine aggregate on properties of mortar. *Materials*, 13(14), 1–19. <https://doi.org/10.3390/ma13143189>
- Masthura, Daulay, A. H., & Widya, E. (2021). Uji FISIS PAVING BLOCK DENGAN PENAMBAHAN ABU CANGKANG KERANG KEPAH (POLYMESODA EROSA). *Jurnal Sains Dan Pendidikan Fisika (JSPF)*, 17(2), 159–165.
- Menteri Negara Lingkungan Hidup. (1996). *Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No . 48 Tahun 1996 Tentang : Baku Tingkat Getaran* (Issue 49). [https://baristandsamarinda.kemenperin.go.id/download/KepMenLH49\(1996\)-Baku_Tingkat_Getaran.pdf](https://baristandsamarinda.kemenperin.go.id/download/KepMenLH49(1996)-Baku_Tingkat_Getaran.pdf)
- Miratsi, L., Aprilianti, R., Hamrin, N., Febriani, Y., & Afriani, F. (2021). *KARAKTERISTIK SILIKA ABU AMPAS TEBU MELALUI METODE SOL-GEL*. 152–154.
- Muliawan, A. (2017). Identifikasi Material Pasir Desa Sambera Marangkayu Menggunakan XRF dan XRD. *Seminar Nasional Dan Workshop Geofisika*

- Nirmalasari, D., Lubis, I. H., & Hanson E. Kusuma. (2017). Hubungan Preferensi Material Dinding Rumah dengan Nilai Ekologis. *Prosiding Seminar Nasional Energi Efficient for Sustainable Living*, 23–33. <http://smartfad.ukdw.ac.id/index.php/smart/article/view/76>
- Nursani, M., Karo, P. K., & Yulianti, Y. (2020). Pengaruh Variasi Penambahan Abu Ampas Tebu dan Serat Ampas Tebu Terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Pada Mortar. *Jurnal Fisika Indonesia*, 24(3), 118. <https://doi.org/10.22146/jfi.v24i3.55989>
- Oktaviani, Prita Dwi and Indrasiwi, Tiur (2023) [SUBSTITUSI PARSIAL KULIT KERANG HIJAU DAN SERBUK KACA PADA MORTAR TAHAN AIR](#). Undergraduate thesis, Universitas Diponegoro.
- Olii, M. R., E.Poe, I., Ichsan, I., & Olii, A. (2021). LIMBAH KACA SEBAGAI PENGANTI SEBAGIAN AGREGAT HALUS UNTUK BETON RAMAH LINGKUNGAN. *TERAS JURNAL*, 11(1), 113. <https://doi.org/10.29103/tj.v11i1.407>
- Ongwen, N. O., & Alruqi, A. B. (2023). Acoustics of Compressed Earth Blocks Bound Using Sugarcane Bagasse Ash and Water Hyacinth Ash. *Applied Sciences (Switzerland)*, 13(14). <https://doi.org/10.3390/app13148223>
- Pranowo, D. D., Suryani, E., & Rahmadhani, C. P. (2023). Pengaruh Penggunaan Abu Ampas Tebu sebagai Pengganti Sebagian Semen Ditinjau Terhadap Kuat Tekan Mortar. *Jurnal Penelitian Inovatif*, 2(3), 477–484. <https://doi.org/10.54082/jupin.106>
- Pratama, F. U., Rahmawati, W., Wisnu, F. K., & Suharyatun, S. (2023). Pemanfaatan Bonggol Jagung Sebagai Bahan Campuran Pembuatan Paving block Porous. *Jurnal Agricultural Biosystem Engineering*, 2(3), 345–353.
- Purwanto, & Priastiwi, Y. A. (2017). PENGARUH KADAR LUMPUR PADA AGREGAT HALUS DALAM MUTU BETON Purwanto, Yulita Arni Priastiwi *). *Pengaruh Kadar Lumpur Pada Agregat Halus Dalam Mutu*

Beton, 33, 46–52. P Purwanto, YA Priastiwi - Teknik, 2012 - ejournal.undip.ac.id

Puspitasari, Neni Indah (2018). [PRA RANCANGAN PABRIK KIMIA ALUMINIUM OKSIDA DARI ALUMINIUM KLOORIDA DENGAN KAPASITAS 250.000 TON/TAHUN PERANCANGAN PABRIK](#). Undergraduate thesis, Universitas Islam Indonesia.

Rahayu, R. D. (2024). Kuat Tekan Mortar Dengan Penambahan Pecahan Kaca. *Simetris*, 18(1), 20–22.

Satoto, H. F. (2018). *Pada Kawasan Pemukiman Jalan Sutorejo-Mulyorejo Surabaya*. 15(1), 49–62.

Sihombing, A. P., Afrizal, Y., & Gunawan, A. (2018). Pengaruh Penambahan Arang Batok Kelapa Terhadap Kuat Tekan Mortar. *Inersia, Jurnal Teknik Sipil*, 10(1), 31–38. <https://doi.org/10.33369/ijts.10.1.31-38>

Srikanth, G., Fernando, A., Selvaranjan, K., Gamage, J. C. P. H., & Ekanayake, L. (2022). Development of a plastering mortar using waste bagasse and rice husk ashes with sound mechanical and thermal properties. *Case Studies in Construction Materials*, 16, e00956. <https://doi.org/10.1016/j.cscm.2022.e00956>

Sugihartono, T., Ardiansyah, D., & Zakky, M. (2018). Implementasi Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bantuan Rumah Tidak Layak Huni Berbasis Web. *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer)*, 7(1), 52–56. <https://doi.org/10.32736/sisfokom.v7i1.299>

Suharto, Amin, M., Al Muttaqii, M., Marjunus, R., Fitri, N., & Suhartono, S. (2021). Analysis of Fine Glass Waste Addition as a Filler Material for Sand Substitution on the Properties of Mortar Products. *Teknik*, 42(1), 309–315. <https://doi.org/10.14710/teknik.v42i3.32686>

The, L. H., Tjakra, J., & Malingkas, G. Y. (2022). Metode Pelaksanaan Pekerjaan dinding Pasangan Bata Ringan Dan Plesteran Pada Pekerjaan Proyek Office And Distribution Centre PT> Sukanda Jaya Airmadidi-Minahasa Utara.

Jurnal Sipil Statik, Vol.8 No.5(5), 695–707.

- Wang, H. Y., Sun, T. H., Hung, C. C., Sheen, Y. N., & Wang, Y. W. (2024). Sustainable development and performance assessment of concrete incorporating biofuel waste. *Case Studies in Construction Materials*, 20(January), e02871. <https://doi.org/10.1016/j.cscm.2024.e02871>
- Yuniarti, R., Hasyim, Hariyadi, & Handayani, T. (2019). Penggunaan Limbah Kaca Sebagai Filler Pada Campuran Perkerasan Aspal Panas. *Jurnal Teknik Sipil*, 26(3), 265. <https://doi.org/10.5614/jts.2019.26.3.10>