

DAFTAR PUSTAKA

- [1] H. Purnomo and E. S. Hisyam, "Semen Pada Campuran Beton Ditinjau Dari Kekuatan," *J. Fropil Vol 2 Nomor 1 Januari-Juni 2014*, vol. 2, pp. 45–55, 2014.
- [2] D. A. Muhedin and R. K. Ibrahim, "Effect of waste glass powder as partial replacement of cement & sand in concrete," *Case Stud. Constr. Mater.*, vol. 19, no. September, p. e02512, 2023, doi: 10.1016/j.cscm.2023.e02512.
- [3] J. J. S. A. E. A. Gabriella Agnes Luvena Suwignyo, "Pengaruh Substitusi Sebagian Agregat Halus Dengan Serbuk Kaca Dan Silica Fume Terhadap Sifat Mekanik Beton," *J. Tek. Sipil*, vol. 13, no. 2, pp. 94–103, 2015, doi: 10.24002/jts.v13i2.971.
- [4] S. Pada, C. Beton, R. M. Iqbal, and G. A. Hayu, "Pemanfaatan Abu Sekam Padi 10 % Dan Limbah Kaca Sebagai Bahan," pp. 6–15.
- [5] N. Koidah and A. Setiawan, "Analisis Penggunaan Pasir Pantai Paciran Sebagai Agregat Halus Terhadap Kuat Tekan Beton," *DEARSIP J. Archit. Civ.*, vol. 2, no. 1, pp. 8–17, 2022, doi: 10.52166/dearsip.v2i1.3352.
- [6] S. ira PutriDewanti, "Disusun Oleh : Disusun Oleh :," *Pelaks. Pekerj. Galian Divers. Tunn. Dengan Metod. Blasting Pada Proy. Pembang. Bendungan Leuwikeris Paket 3, Kabupaten Ciamis Dan Kabupaten Tasikmalaya Jawa Barat*, vol. 1, no. 11150331000034, pp. 1–147, 2019.
- [7] E. Evert and W. Kushartomo, "Analisis Perbandingan Perawatan Beton Terhadap Mutu Beton," *JMTS J. Mitra Tek. Sipil*, vol. 7, no. 1, pp. 37–44, 2024, doi: 10.24912/jmts.v7i1.24925.
- [8] I. M. Jaya, I. M. S. Kader, I. W. Suasira, and I. P. I. Yuda, "Antara Beton Normal Dan Beton Integral Waterproofing Strong Comparative and Strong Compatibility Better," vol. 17, no. 3, 2017.

- [9] PBI, “Peraturan Beton Bertulang Indonesia 1971,” *Jakarta Direktorat Penyelid. Masal. Bangunan*, vol. 7, p. 130, 1971.
- [10] Badan Standardisasi Nasional, “Tata Cara Perhitungan Struktur Beton Untuk Bangunan Gedung. SNI 03-2847-2002,” *Bandung Badan Stand. Nas.*, p. 251, 2002.
- [11] N. April and M. Fajar, “Analisis Penambahan Serat Strapping Band Rigid Pavement Terhadap Kuat Lentur Beton barang . Keunggulan strapping band sebagai alat pengemasan anatar lain bahannya yang ringan , tidak mereduksi dari berat agregat dan semen . Manfaat penelitian diharapkan ,” vol. 3, no. 1, 2024.
- [12] P. Gunawan, Wibowo, and N. Suryawan, “Pengaruh Penambahan Serat Polypropylane Pada Beton Ringan Dengan Teknologi FOAM Terhadap Kuat Tekan, Kuat Tarik Belah dan Modulus Elastisitas,” *Matriks Tek. Sipil*, vol. 2, no. 2, p. 207, 2014.
- [13] C. Of *et al.*, “Comparison of Compressive Strength of Concrete Using Broken,” vol. 5, no. 2, pp. 551–556, 2023.
- [14] S. Arian, R. Roestaman, and S. Permana, “Pengaruh Penggunaan Agregat Kasar Kerikil Alami Terhadap Mutu Beton,” *J. Konstr.*, vol. 19, no. 1, pp. 52–59, 2021, doi: 10.33364/konstruksi/v.19-1.896.
- [15] Muhtar, “Performance-based experimental study into quality zones of lightweight concrete using pumice aggregates,” *Case Stud. Constr. Mater.*, vol. 18, no. February, p. e01960, 2023, doi: 10.1016/j.cscm.2023.e01960.
- [16] B. S. Nasional, “Sni 7656:2012,” *Tata Cara Pemilihan Campuran untuk Bet. Norm. Bet. Berat dan Bet. Massa*, 2012.
- [17] S. 03-2847, “Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung SNI 2847-2013,” *Badan Standarisasi Nas.*, p. 265, 2013.
- [18] R. A. I. Sari, S. E. Wallah, and R. S. Windah, “Pengaruh Jumlah Semen

- dan FAS Terhadap Kuat Tekan Beton dengan Agregat yang Berasal dari Sungai,” *J. Sipil Statik*, vol. 3, no. 1, pp. 68–76, 2015.
- [19] M. Setiawati, S. Martini, and R. Nurulita, “Variasi Molaritas Naoh Dan Alkali Aktivator Beton Geopolimer,” *J. Deform.*, vol. 7, no. 1, p. 56, 2022, doi: 10.31851/deformasi.v7i1.7983.
- [20] P. Air and D. A. N. P. Air, “PENGARUH SERBUK KACA TERHADAP KUAT TEKAN ,” no. September, pp. 750–758, 2016.
- [21] A. dan W. Ulumuddin Agus, “Vol. 2 No. 1 Januari 2014,” *J. Sasindo*, vol. 2, no. 1, pp. 1–14, 2014.
- [22] N. G. Wariyatno and Y. Haryanto, “Kuat Tekan dan Kuat Tarik Belah Sebagai Nilai Estimasi Kekuatan Sisa Pada Beton Serat Kasa Alumunium Akibat Variasi Suhu,” *Din. Rekayasa*, vol. 9, no. 1, pp. 22–28, 2013, [Online]. Available: <https://www.neliti.com/id/publications/60610/kuat-tekan-dan-kuat-tarik-belah-sebagai-nilai-estimasi-kekuatan-sisa-pada-beton>
- [23] Badan Standardisasi Nasional, “Cara uji kuat tekan beton dengan benda uji silinder,” *Badan Standarisasi Nasional, Jakarta*, 1974, [Online]. Available: <https://www.academia.edu/download/57886647/SNI-1974-2011-.pdf>
- [24] SNI 2491:2014, “Metode Uji Kekuatan Tarik Belah Spesimen Beton Silinder Standard Test Method for Splitting Tensile Strength of Cylindrical Concrete Specimens (ASTM C496/C496M-04, IDT),” *Badan Stand. Nas. Indones.*, pp. 1–17, 2014.
- [25] B. Herbudiman and ; Chandra Januar, “The 1 st INDONESIAN STRUCTURAL ENGINEERING AND MATERIALS SYMPOSIUM PEMANFAATAN SERBUK KACA SEBAGAI POWDER PADA SELF-COMPACTING CONCRETE,” no. November, pp. 17–18, 2011.
- [26] I. Handayasari, G. P. Artiani, and D. Putri, “Studi Penggunaan Limbah Serbuk Kaca Sebagai Bahan Substitusi Semen Pada Pembuatan Bata Beton Pejal,” vol. 5, no. 1, pp. 2356–1491, 2016.

- [27] A. Arsasuta and N. Rochmah, “Pengaruh Serbuk Kaca Sebagai Substitusi Parsial Semen Terhadap Kuat Tekan Beton Alir,” *J. Tek. Sipil Univ. Teuku Umar*, vol. 10, no. 1, pp. 12–23, 2024.
- [28] S. Apriwelni and N. Bintang Wirawan, “Kuat Tekan Beton Mutu Tinggi dengan Memanfaatkan Fly Ash dan Bubuk Kaca Sebagai Bahan Pengisi,” *J. Saintis*, vol. 20, no. 01, pp. 61–68, 2020, doi: 10.25299/saintis.2020.vol20(01).4846.
- [29] A. Arsasuta and N. Rochmah, “Pengaruh Serbuk Kaca Sebagai Substitusi Parsial Semen Terhadap Kuat Tekan Beton Alir,” *J. Tek. Sipil Univ. Teuku Umar*, vol. 10, no. November, pp. 12–23, 2024.
- [30] A. Faqihuddin, “TINJAUAN CAMPURAN BETON NORMAL DENGAN PENGGUNAAN padat . Umumnya beton sudah banyak digunakan di berbagai jenis konstruksi , khususnya pada dibangun konstruksi , maka berkembanglah berbagai jenis beton menurut karakteristik dan,” vol. 2, no. 1, pp. 34–45, 2021.
- [31] B. S. Nasional, “Tentang Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal,” *Sni*, vol. 3, p. 2834, 2000.
- [32] K. W. Day, *Properties of concrete*. 2021. doi: 10.4324/9780203967874-11.
- [33] F. P. Pane, H. Tanudjaja, and R. S. Windah, “Pengujian Kuat Tarik Lentur Beton Dengan Variasi Kuat Tekan Beton,” *J. Sipil Statik*, vol. 3, no. 5, pp. 313–321, 2015.
- [34] Imam Ghozali, “Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25.” Badan Penerbit Univesitas Diponegoro, p. 490, 2018.