

DAFTAR PUSTAKA

- Abdi, F. N., Fithrah, A. al, & Susanto, H. (2019). Kuat tekan beton dengan rasio volume 1 : 2 : 3 Menggunakan Agregat di Kalimantan Timur (Senoni, Long Iram, Batu Besaung, Penajam dan Sambera) Berdasarkan SNI 032834-2000. *Prosiding Seminar Teknologi V*.
- Amir, A. A., Parung, H., & Djamaluddin, R. (2024). Pengaruh Karakteristik Agregat Terhadap Kuat Tekan Beton Mutu Tinggi. *FROPIL (Forum Profesional Teknik Sipil)*, 11(1), 22–29. <https://doi.org/10.33019/fropil.v11i1.4100>
- Anshori, C. (2007). Petrogenesis Basalt Sungai Medana Karangsambung, Berdasarkan Analisis Geokimia. *Jurnal Riset Geologi dan Pertambangan*, 17(1), 37. <https://doi.org/10.14203/risetgeotam2007.v17i1.143>
- Azizudin, A. A., Pujiastuti, H., & Hidayati, N. (2023). Analisis Pengaruh Faktor Air Semen (FAS) Terhadap Kuat Tekan dan Kuat Tarik Belah Beton Normal. *SIGMA: Jurnal Teknik Sipil*, 3(2), 11–20.
- Badan Pusat Statistik. (2024). *Kabupaten Nias Utara Dalam Angka*.
- Badan Standarisasi Nasional. (1990). *SNI T.15-1990-03 Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal*.
- Badan Standarisasi Nasional. (2000). *SNI 2834:2000 Tata cara pembuatan rencana campuran beton normal*.
- Badan Standarisasi Nasional. (2008). *SNI 2417:2008 Cara uji keausan agregat dengan mesin abrasi Los Angeles*.
- Badan Standarisasi Nasional. (2011). *SNI 2493:2011 Tata Cara Pembuatan dan Perawatan Benda Uji Beton di Laboratorium*. www.bsn.go.id
- Badan Standarisasi Nasional. (2012). *SNI 7656:2012 Tata cara pemilihan campuran untuk beton normal, beton berat, dan beton massa*. www.bsn.go.id
- Badan Standarisasi Nasional. (2014a). *SNI 2461:2014 Spesifikasi Agregat Ringan Untuk Beton*.
- Badan Standarisasi Nasional. (2014b). *SNI 2816:2014 Metode Uji bahan Organik Dalam Agregat Halus Untuk Beton*. www.bsn.go.id
- Badan Standarisasi Nasional. (2014c). *SNI 7064:2014 Semen portland komposit*. www.bsn.go.id
- Badan Standarisasi Nasional. (2018). *SNI 7974:2018 Spesifikasi Air Pencampur Untuk Produksi Beton Semen Hidraulis*.

- Badan Standarisasi Nasional. (2019). *SNI 2847:2019 Persyaratan Beton Struktural Untuk Bangunan Gedung*.
- Darwin, M., Sormin, M., Nurhayati, Y., Tambunan, H., Sylvia, D., Adnyana, M. D. M., Vianitati, B. P. P., & Gebang, A. A. (2021). *Metode penelitian pendekatan kuantitatif*. Media Sains Indonesia. <https://www.researchgate.net/publication/354059356>
- Departemen Pekerjaan Umum. (2005). *Pelaksanaan pekerjaan beton untuk jalan dan jembatan* (Pd T-07-2005-B).
- Dipohusodo, I. (1994). *Struktur Beton Bertulang*. Litbang PU.
- Djamal, B., Gunawan, W., SImanjuntak, T. O., & Ratman, N. (1994). Peta Geologi Lembar Nias, Sumatera. Dalam *Puslitbang Geologi*.
- Handaya, H. P. (2018). *Pengaruh perbandingan volume dan perbandingan berat terhadap mutu beton dengan mutu rencana beton f_c' 20 MPa*. Universitas Bangka Belitung.
- Ibrahim, K. (2021). Studi Mengenai Batasan Modulus Kehalusan Agregat Gabungan dalam Campuran Beton Cara SNI. Dalam *FTSP Series*.
- Irianto, SSMabui, D., Rochmawati, R., Yunianta, A., Tumpu, M., Lapian, F. E., Riswanto, S., & Fauzi Editor Ardi Azis Sila, M. (2023). *Beton "Jenis dan Kegunaannya"* (I). CV. Tohar Media. <https://toharmedia.co.id>
- Labaik, G. (2007). Potensi Bahan Bangunan pulau Nias Untuk Menunjang Pembangunan Pasca Gempa dan Tsunami. *Buletin Sumber Daya Geologi*, 2, 11–19.
- Mulyono, T. (2005). *Teknologi Beton*. Andi Offset.
- Mulyono, T. (2017). *Pengujian Beton Keras dan Evaluasi Beton, seri 4: Uji Laboratorium bahan beton dan Beton*. FT UNJ.
- Nasution, M. (2022). Perbandingan Kuat Tekan Beton Menggunakan Agregat Halus (Pasir) Antara Sungai Tanjung Balai dan Sungai Kisaran. *Jurnal Bidang Aplikasi Teknik Sipil dan Sains (BATAS)*, 1(2), 57–64. <https://doi.org/10.36294/batas.v1i2.2559>
- Nugraha, P., & Antoni. (2007). *Teknologi Beton dari Material, Pembuatan Beton Kinerja Tinggi*. Andi Offset.
- Nur, R., Hartanti, F., & Sutikno, J. (2015). Studi Awal Desain Pabrik Semen dengan Waste Paper sludge Ash Sebagai Bahan Baku Alternatif. *Jurnal Teknik ITS*, 4, 164–168.

- Purwanto, & Priastiwi, Y. A. (2012). Pengaruh Kadar Lumpur Pada Agregat Halus Dalam Mutu Beton. *TEKNIK*, 33.
- Purwati, A., As'ad, S., & Sunarmasto. (2014). Pengaruh Ukuran Butiran Agregat Terhadap Kuat Tekan Dan Modulus Elastisitas Beton Kinerja Tinggi Grade 80. *Jurnal Matriks Teknik Sipil*, 2.
- Pusat Survei Geologi. (1994). *Peta Geologi Lembar Nias*. Geomap.
- Rahmadianty, L., Adi, Y. Y., Purwanto, D., & Mazaya, hanina. (2017). Analisa Campuran Beton Dengan Perbandingan Volume dan Pengamatan Karakteristik Beton Mutu Sedang. *Jurnal Karya Teknik Sipil*, 6, 55–69.
- Sari, H. I. (2020). *Tugas Akhir: Studi Laboratorium Pengaruh Penggunaan Semen Portland Komposit Terhadap Kuat Tekan Beton Busa*. Universitas Hasanuddin.
- Sidiq, M. (2016). *Analisa Perbandingan Pasir Silika Asal Pulau Rupat dan Pasir Asal Teratak Buluh Sebagai Campuran Beton Terhadap Kuat Tekan Beton*. Universitas Islam Riau.
- Standard Specification for Concrete Aggregates, Pub. L. No. c33-18, ASTM (2018). https://doi.org/10.1520/C0033_C0033M-1
- Wijaya, K., Ganefri, Rizal, F., Situmpul, H., & Siregar, S. (2021). *Teknik Ringkas Pengujian Beton* (M. Dewi, Ed.). Cipta Media Nusantara.
- Zulkarnain, F. (2021). *Teknologi Beton*. UMSU Press. <http://umsupress.umsu.ac.id>