

## DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, S. J., Mukhlis, M., & Muhibuddin, B. (2021). Tinjauan Mutu Agregat Lapisan Pondasi Bawah Pada Perkerasan Jalan Batas Kota Lhokseumawe - Pantan Labu. *Teras Jurnal: Jurnal Teknik Sipil*, 5(2), 153–164. <https://doi.org/10.29103/tj.v5i2.17>
- Ariyani, N., & A, T. S. (2014). Pengaruh Penggunaan Bestmittel untuk Mempercepat Kuat Tekan Beton. *Majalah Ilmiah UKRIM*, 1, 1–11. *Journal of Multimedia Services Convergent with Art, Humanities, and Sociology*, 8(10), 1. <http://dx.doi.org/10.21742/AJMAHS.2018.10.46>
- Bachtiar, E. (2017). *Karakteristik Self Compacting Concrete Tanpa Curing*. 1(June), 143–150.
- Badan Standardisasi Nasional. (1974). Cara uji kuat tekan beton dengan benda uji silinder. *Badan Standardisasi Nasional, Jakarta*. <https://www.academia.edu/download/57886647/SNI-1974-2011-.pdf>
- Badan Standardisasi Nasional. (2002). Tata Cara Perhitungan Struktur Beton Untuk Bangunan Gedung. SNI 03-2847-2002. *Bandung: Badan Standardisasi Nasional*, 251.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008). *SNI-1969-2008 Pengujian Berat Jenis Agregat Kasar*.
- Belladonna, V., Istichomah, I., & Monika, R. (2020). Hubungan Perilaku Caring Perawat Dengan Kepuasan Pasien. *Jurnal Kesehatan Samodra Ilmu*, 11(1), 57–66. <https://doi.org/10.55426/jksi.v11i1.15>
- Budiman, B., & Tiranda Patanduk, J. W. (2024). A Assessment of stone ash as a lightweight concrete constituent material with the addition of bestmittel

- additives. *EPI International Journal of Engineering*, 6(2), 78–82.  
<https://doi.org/10.25042/epi-ije.082023.04>
- Erlina, E., & Permatasari, C. K. (2024). Pengaruh Curing Menggunakan Air Sungai Dan Air Sumur Terhadap Kuat Tekan Beton. *CivETech*, 6(1), 1–12.  
<https://doi.org/10.47200/civetech.v6i1.2243>
- Fernando, V., Hunggurami, E., & Sir, T. M. W. (2023). Pengaruh Perawatan Beton(Curing)Menggunakan Water Curing dan Membrane Curing Terhadap Kuat Tekan Beton. *Jurnal Teknik Sipil*, 12(2), 137–144.  
<https://www.sipil.ejournal.web.id/index.php/jts/article/view/551>
- Ginting, B. E. (2000). *Analisa Perbandingan Beton Normal Dengan Beton Ringan Berdasarkan Berat Jenis Dan Kuat Tekan Dengan  $F'_{c} = 10,38 \text{ MPa}$  Comparison Analysis of Normal Concrete and Lightweight Concrete Based on SPECIFIC WEIGHT AND Compressive Strength With  $F'_{c}$* . 1–12.
- HANAFI, M. A. A., MAHARDANA, Z. B., ADDINFATKUNADA, N., SUSANTO, M. R., EKA SAPUTRA, Y. M., CINTYA, H., & ASIH, M. S. (2023). Efektivitas Pembuatan Beton Dengan Penggunaan Agregat Kasar Kedak. *Jurnal Riset Rekayasa Sipil*, 6(2), 129.  
<https://doi.org/10.20961/jrrs.v6i2.71930>
- Hashim, A. A., & Owaid, H. M. (2024). *A Review of Workability and Mechanical Behavior of Self-Compacting Construction Composites Incorporating Nanomaterials*. 32(5), 119–131.
- Hendarto, M. F. M., Nurchasanah, Y., Solikin, M., & Trinugroho, S. (2023). Pengaruh Substitusi Limbah Pecahan Keramik dan Abu Ampas Tebu Terhadap Kuat Tekan Pada Beton dan Mortar. *Prosiding Seminar Nasional*

*Teknik Sipil UMS*, 146–150.

Karim, N., Sukmasari Antaria, Fenti Daud S, & Hamzah Al Imran. (2022).

Pengaruh Kecepatan Aliran Terhadap Tirai Sayap Beton Pada Pilar Jembatan Dengan Menggunakan RIC:Nays2HD 3.0. *Jurnal Teknik Sipil : Rancang Bangun*, 8(2), 124–128. <https://doi.org/10.33506/rb.v8i2.1537>

Kuat, D., Beton, T., Paska, L. S., Zuraidah, S., & Sujatmiko, B. (2023). *Pengaruh*

*Limbah Peleburan Tembaga Sebagai Substitusi Agregat Halus Dengan Curing Menggunakan Air Laut Ditinjau*. 01(October), 105–112.

Masherni. (2014). MENGGUNAKAN METODE SNI DAN ACI ( Studi Kasus

Beton Mutu K-275 ). *Journal TAPAK*, 4(1), 58–63.

Meidiani, S., & Septa Hartawan, M. F. (2018). Penggunaan Variasi Ph Air (Asam)

Pada Kuat Tekan Beton Normal F'C 25 Mpa. *Bentang : Jurnal Teoritis Dan Terapan Bidang Rekayasa Sipil*, 5(2), 127–134. <https://doi.org/10.33558/bentang.v5i2.157>

Menahan, K. H., Normal, G., Dan, T., Nugroho, N., Bahtiar, E. T., & Lelono, A. B.

(2022). KEKUATAN BAMBU BETUNG ( Dendrocalamus asper Backer ex ( The Strength of Betung Bamboo ( Dendrocalamus asper Backer ex K . Heyne ). *Penelitian Hasil Hutan*, 40(1), 37–48. <https://doi.org/10.20886/jphh.2022.40.1.37>

Mulyono, T. (2016). Analisis Kuat Tekan Beton dengan Bahan Tambah. *Pengaruh*

*Jumlah Semen Dan Fas Terhadap Kuat Tekan Beton Dengan Agregat Yang Berasal Dari Sungai*, 17(2), 205–218.

Nana Patria, A. S., & Haikal, F. (2022). Pengaruh Kadar Fly Ash Terhadap Kuat

Tekan Beton Mutu Tinggi Menggunakan Admixture High Range Water

- Reducer. *Jurnal Teknik Sipil*, 15(2), 12–22.  
<https://doi.org/10.56444/jts.v15i2.210>
- Novianto, H., Widodo, S., & Kadarini, S. N. (2020). Karakteristik Beton Silinder Pada Perkerasan Kaku Dengan Dimensi Benda Uji Terhadap Kuat Tekan. *JeLAST: Jurnal PWK, Laut* ....  
<https://jurnal.untan.ac.id/index.php/JMHMS/article/view/50191>
- Nugraha, Y., Prayuda, H., & Saleh, F. (2017). Pengaruh Variasi Bahan Tambah Abu Sekam Padi dan Zat Adiktif Bestmittel 0,5% YOGA NUGRAHA, HAKAS PRAYUDA, FADILLAWATY SALEH. *Semesta Teknika*, 20(2), 116–124.
- Nurokhman, N. (2021). Pengaruh Kadar Bestmittel Pada Adukan Beton Serat Banderat 2% Terhadap Percepatan Kekuatan Beton Normal Dengan Fas 0.4 %. *CivETech*, 16(1), 27–36. <https://doi.org/10.47200/civetech.v16i1.725>
- Oktarina, D., S, R. T., Juansyah, Y., & Gumay, A. (2023). *Pengaruh Penambahan Chemical Admixture “ Besmittel ” Terhadap Waktu Pengerasan Beton*. 27, 16–17.
- Paulinus Sijabat, I. (2021). *Pengembangan Metode Pemantauan dan Evaluasi Kualitas Beton pada Proyek Konstruksi Bangunan*. 1–10.
- Pipit Mulyah, Dyah Aminatun, Sukma Septian Nasution, Tommy Hastomo, Setiana Sri Wahyuni Sitepu, T. (2020).. *Journal GEEJ*, 7(2).
- Purwanto, H., & Wardani, U. C. (2020). Pengaruh Penambahan Serbuk Besi Terhadap Kuat Tekan Beton Mutu K225. *Jurnal Deformasi*, 5(2), 103.  
<https://doi.org/10.31851/deformasi.v5i2.5039>
- Romadhon, E. S. (2021). Pengaruh Pemakaian Filler Terhadap Kuat Tekan Beton.

- Jurnal Teknik Sipil-Arsitektur*, 20(2), 12–24.  
<https://doi.org/10.54564/jtsa.v20i2.76>
- Rymoza, V. C., Suranta, B. Y., Heriyana, A., Consistometer, A., & Analyzer, U. C. (2024). *Efektifitas penambahan dispersant dan retarder terhadap slurry properties*. 4(November), 964–972.
- Sefiyanti, R., Mahardana, Z. B., Rahmawati, A. L., Husna, N., Zakiya, Z., & Naufalanto, H. (2024). *U KaRsT*. 08(01).  
<https://doi.org/10.30737/ukarst.v8i1.5565>
- Setiadji, B. H., Dewabrata, H., Ay Lie, H., & Subagyo, S. A. P. (2020). Studi Penggunaan Semen Slag sebagai Substitusi Semen Portland pada Beton. *Siklus : Jurnal Teknik Sipil*, 6(2), 117–128.  
<https://doi.org/10.31849/siklus.v6i2.4595>
- Simanjuntak, J. O., Saragi, T. E., Sidabutar, R. A., Pasaribu, H., & Simbolon, R. P. (2021). *374-Article Text-2725-1-10-20210923*. 2(2), 141–149.
- Sirega, R., Turnip, E., & Ginting, R. (2022). PERENCANAAN KUAT TEKAN DAN TARIK BETON MENGGUNAKAN AGREGAT DARI DESA JANJI KAB. LABURA f'c 30 MPa (Studi Laboratorium). *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 11(1), 12. <https://doi.org/10.46930/tekniksipil.v11i1.1654>
- SNI 2417-2008. (2008). Cara uji keausan agregat dengan mesin abrasi Los Angeles. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta. *Badan Standardisasi Nasional*, 1–20.
- Solikin, M., Hanuun, A., Mahaputri, L., Nurchasanah, Y., Studi, P., Sipil, T., & Surakarta, U. M. (2022). *ANALISIS KETAHANAN WASHOUT DAN KUAT TEKAN PADA UNDERWATER CONCRETE DENGAN BAHAN TAMBAH SILICA FUME DAN LIMBAH STEEL Abstrak*. 1995.

- Sumajouw, M. D. J., Dapas, S. O., & Windah, R. S. (2014). PENGUJIAN KUAT TEKAN BETON MUTU TINGGI. Servie O. Dapas. *Jurnal Ilmiah Media Engineering*, 4(4), 215–218. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jime/article/view/7133>
- Suprianto, S., Hamka, H., & Misbahuddin, M. (2024). Pengaruh Penambahan Serbuk Kayu Terhadap Kuat Tekan Beton Dengan Bahan Tambah Bestmittel. *Jurnal Sipil Sains*, 14(2), 66–76. <https://doi.org/10.33387/sipilsains.v14i2.8637>
- Susilo, H., Prasetyo, Y., & Suryani, M. Y. (2023). Perbandingan Uji Tekan pada Beton Dengan Menggunakan Sulfur Capping ( Belerang ) dan Alat Ribber Capping ( Plat Karet). *Indonesian Journal of Laboratory*, 4887(3), 72. <https://doi.org/10.22146/ijl.v0i3.79601>
- Tekan, K., Penyusutan, D. A. N., & Mortar, C. (2022). 3 ) 1,2,3. 8(1), 343–350.
- Trinugroho, S. (2021). Analisis Pengaruh Bahan Tambah Serbuk Arang Briket dan Bestmittel pada Kuat Tekan Beton. *Dinamika Teknik Sipil: Majalah Ilmiah Teknik Sipil*, 14(2), 69–71. <https://doi.org/10.23917/dts.v14i2.16882>
- Tumanggor, M. V., Panggabean, A., Ginting, R., & Debatara, S. (2022). Perbandingan Uji Kuat Tekan Beton Menggunakan Pasir Gunung Desa Aek Bolon, Kecamatan Balige Kabupaten Toba Sebagai Agregat Halus Dengan Variasi Bahan Tambah “Silica Fume” Padaperendaman Air Tawar Dan Air Laut. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 11(2), 329. <https://doi.org/10.46930/tekniksipil.v11i2.2772>
- Utomo, A. B., Utama, A. B., & Taurano, G. A. (2020). Tinjauan Mekanika Bahan Pada Kekokohan Komponen Balok T Komposit. *Bangun Rekaprima*, 6(1), 27.

<https://doi.org/10.32497/bangunrekaprima.v6i1.1927>