



DAFTAR PUSTAKA

- Abriantoro, A.P., dan Khana, J.R. (2023): Optimasi mix design beton melalui teknologi machine learning, *Jurnal Rekayasa Infrastruktur*, ISSN: 2686-6587, 9(2), 105.
- Alkhaly Y. R. (2016): Studi eksperimen penggunaan abu ampas kopi sebagai material pengganti parsial semen pada pembuatan beton. *Teras Jurnal*, ISSN 2502-1680, 6(2), 101-110.
- American Concrete Institute (2010): *ACI 522R-10 Report on pervious concrete*, Amerika Serikat, 10-12.
- American Society for Testing and Materials (1986): *ASTM C 187-86 Standard test method for amount of water required for normal consistency of hydraulic cement paste*, Amerika Serikat, 1-5
- American Society for Testing and Materials (1988): *ASTM C 127-88 Standard test method for specific gravity and absorption of coarse aggregate*, Amerika Serikat, 1-6.
- American Society for Testing and Materials (1989): *ASTM C 188-89 Standard test method for density of hydraulic cement*, Amerika Serikat, 1-5.
- American Society for Testing and Materials (1991): *ASTM C 29/C 29M-91a Standard test method for bulk density ("unit weight") and voids in aggregate.*, Amerika Serikat, 1-3.
- American Society for Testing and Materials (2001): *ASTM C 1366-95a Standard test method for sieve analysis of fine and coarse aggregate*, Amerika Serikat, 1-8.
- American Society for Testing and Materials (2013): *ASTM C123-13 Standard test method for lightweight particles in aggregate*, Amerika Serikat, 1-5.
- American Society for Testing and Materials (2013): *ASTM C123-13 Standard test method for time of setting of hydraulic cement*, West Conshohocken, 1-5.
- American Society for Testing and Materials (2023): *ASTM C 33-23 Standard specification for concrete aggregates*, Amerika Serikat, 1-5.
- American Standard Test Method. (1992): *ASTM C191-92 Standard test method for time of setting of hydraulic cement by vicat needle*, Amerika Serikat, 4.
- American Standard Test Method. (1993): *ASTM C128-93 Standard test method for specific gravity and absorption of fine aggregate*, Amerika Serikat, 4.
- American Standard Test Method. (1995): *ASTM C117-95 standard test method for materials finer than 75 μ m*, Amerika Serikat, 2.
- Bawono, A., dan Shina, A. F. I. (2018): *Ekonometrika terapan untuk ekonomi dan bisnis Islam aplikasi dengan Eviews*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat(LP2M) IAIN Salatiga, 8-9.
- Dedi, E., Juli, A.P., dan Oni, F. (2021): Pengaruh pengurangan persentase volume agregat kasar dalam campuran beton terhadap kuat tekan beton normal dengan penambahan zat aditif. *Seminar Nasional Industri dan Teknologi (SNIT)*, ISSN: 2303-2790, 56-63, 2-10. <https://intechbiz.polbeng.ac.id/eprosiding/index.php/snit/article/view/212/158>.



- Definisi variabel independen dan dependen diperoleh dari situs internet: <https://learn.nural.id/course/statistics/regresi-linier/>. Diunduh pada tanggal 6 Juni 2025, pukul 03.45 WIB.
- Enda, D., dan Pribadi, J. A. R. (2018): Studi eksperimental pengaruh pengurangan persentase volume agregat kasar dalam campuran beton terhadap kuat tekan beton normal. *Seminar Nasional Industri dan Teknologi (SNIT)*. ISSN: 2303-2790, 313-316. <https://intechbiz.polbeng.ac.id/eprosiding/index.php/snit/article/view/212/158>.
- Fennis, S. A. A. M., Walraven, J. C. dan Nijland, T. G. (2008): *Measuring the packing density to lower the cement content in concrete*, Tailor Made Concrete Structures, 419-424.
- Fernando, V., Hungggurami, E., dan Sir T. M. W. (2023): Pengaruh perawatan beton (curing) menggunakan water curing terhadap kuat tekan beton, *Jurnal Teknik Sipil*, 12(2), 137-144, ISSN 2089-4953.
- Firmansyach, W. A., Hayati, U., dan Wijaya Y. A. (2023): Analisa terjadinya overfitting pada algoritma naive bayes dan decision tree dengan teknik cross validation, *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* 7(1), 264, ISSN 2598-8282.
- Guterres, S., Wibowo, W., dan Safitri, E. (2023): Kajian penerapan persamaan fungsi regresi non-linier untuk memprediksi kuat tekan beton di bawah umur 28 hari kajian penerapan persamaan fungsi regresi non-linier untuk memprediksi kuat tekan beton di bawah umur 28 hari, *Action Research Literate*, ISSN 2808-6988, 7(9), 1-8.
- Iriawan, N. S., dan Astuti, P. (2006): *Mengolah data statistik dengan mudah menggunakan Minitab 14*, Bayumedia Publishing, ISBN 9797631117, 24-11.
- Julyanti, S., Komalig, H., dan Hatidja, D. (2012): Pengembangan model regresi polinomial berganda pada kasus data pemasaran, *Jurnal Ilmiah Sains*, 12(2), 149-152, ISSN: 2540-9840.
- Kristiyanti, M. (2022): *Metode penelitian*, UNIMAR AMNI, 36-38.
- Kutner, M. H., Nachtsheim, C. J., Neter, J., dan Li, W. (2004). *Applied linear statistical models (4th ed.)*, McGraw-Hill/Irwin, 2-3.
- Lasino., Dedy, R., dan Bambang, S. (2012): Kajian pengaruh semen portland komposit untuk beton, *Jurnal Teknologi Bahan dan Barang Teknik*, 2(1), 42-50.
- Mulyono, T. (2005): *Teknologi beton*. Andi, Yogyakarta: ISBN 979-763-054-4, 1-342.
- Nazir, M. (2014): *Metode penelitian*, Ghalia Indonesia, ISBN 9794501735, 12-18, 34-40.
- Neville, A.M., dan Brooks, J.J. (2010): *Concrete technology*. Prentice Hall, 77.
- Purwati, A., As'ad, S., dan Sunarmasto. (2014): Pengaruh ukuran butiran agregat terhadap kuat tekan dan modulus elastisitas beton kinerja tinggi grade 80, *e-Jurnal Matriks Teknik Sipil*, 2(2), 58-63, ISSN: 2723-4223.
- Rajiman. (2020): *Agregat beton substitusi pasir besi dalam agregat halus dengan agregat kasar batu basalt scoria*. Yogyakarta, Suler Pustaka, 1-4.



- Rodliyah, I. (2015): *Aplikasi interpolasi lagrange ekstrapolasi dalam peramalan jumlah penduduk*. Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika UNY 2015, 266-267, ISBN: 978-602-73403-5, <https://eprints.uny.ac.id/29810/1/T-13.pdf>.
- Romadhon, E.S. (2021): Analisis pemakaian bahan susun beton terhadap kuat tekan beton. *Jurnal Teknik Sipil-Arsitektur*, 20(1), 1-11, ISSN: 2745-4738.
- Samekto, W., dan Rahmadiyanto, C. (2001): *Teknologi beton*, Kanisius, 130-135.
- Santoso, A., Darmono., Ma'arif, F., dan Sumarjo, H. (2017): Studi perbandingan rancang campur beton normal menurut SNI 03-2834-2000 dan SNI 7656:2012, *Inersia - Jurnal Teknik Sipil dan Arsitektur*, 13(2), 105– 115, ISSN: 2579-7999.
- Saputro, H.T., dan Hermawan, A. (2019): Implementasi big data untuk pemodelan estimasi kuat tekan beton dengan metode linear regression, *Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi*, ISSN 2620-8989 7 (3), 207-202.
- Sari, R.A.I., Wallah, S.E., dan Windah, R.S. (2015): Pengaruh jumlah semen dan fas terhadap kuat tekan beton dengan agregat yang berasal dari sungai, *Jurnal Sipil Statik*. 3(1), 68-69, ISSN 2337-6732.
- SK SNI S-04-1989-F. (1989): *Spesifikasi bahan bangunan bagian a (bahan bangunan bukan logam)*. Departemen Pekerjaan Umum, Bandung, 7.
- SNI 03-1737-1989. (1989): *Tata cara pelaksanaan lapis aspal beton (LASTON) untuk jalan raya*, Badan Standardisasi Nasional, Bandung, 1.
- SNI 03-1971-1990. (1990): *Metode pengujian kadar air agregat*. Badan Standardisasi Nasional, Bandung, 1-3.
- SNI 03-1974-1990, (1990): *Metode pengujian kuat tekan beton*, Badan Standardisasi Nasional, Bandung, 1-5.
- SNI 03-2834-2000. (2000): *Perencanaan komposisi agregat kasar dan agregat halus*. Badan Standardisasi Nasional, Bandung, 1-11.
- SNI 03-6820-2002. (2002): *Spesifikasi agregat halus untuk pekerjaan adukan dan plesteran dengan bahan dasar semen*. Bandung, 1-8.
- SNI 03-6827-2002. (2002): *Metode pengujian konsentrasi normal pada semen*. Badan Standardisasi Nasional, Bandung, 1-7.
- SNI 03-6882-2002. (2002): *Spesifikasi mortar untuk pekerjaan pasangan*, Badan Standardisasi Nasional, Bandung, 2.
- SNI 15-2049-2004. (2004): *Semen portland*, Badan Standardisasi Nasional, Bandung, 1.
- SNI 15-7064-2004. (2004): *Semen portland komposit*, Badan Standardisasi Nasional, Bandung, 1.
- SNI 1969-2008. (2008): *Cara uji jenis dan penyerapan air agregat kasar*, Badan Standardisasi Nasional, Bandung, 2.
- SNI 1970:2008. (2008): *Metode pengujian berat jenis agregat halus*. Badan Standardisasi Nasional, Bandung, 1-8.
- SNI 2417:2008. (2008): *Cara uji keausan agregat dengan mesin abrasi los angeles*, Badan Standardisasi Nasional, Bandung, 1-9.
- SNI 2417-2008. (2008): *Cara uji keausan agregat dengan mesin abrasi los angeles*, Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.



- SNI 2816-2014. (2014): *Metode uji bahan organik dalam agregat halus untuk beton*. Badan Standardisasi Nasional, Bandung, 1-5.
- SNI 2816-2014. (2014): *Semen portland*. Badan Standardisasi Nasional, Bandung, 1-21.
- SNI 2847-2002. (2002): *Persyaratan beton struktural untuk bangunan gedung*, Badan Standardisasi Nasional, Bandung, 433.
- SNI 2847-2013. (2013): *Persyaratan beton struktural untuk bangunan gedung*, Badan Standardisasi Nasional, Bandung, 1.
- SNI 2847-2019. (2019): *Beton struktural untuk bangunan gedung*, Badan Standardisasi Nasional, Jakarta, 5-8.
- SNI 2847-2019. (2019): *Persyaratan beton struktural untuk bangunan gedung*, Badan Standardisasi Nasional, Bandung, 433.
- SNI 8321-2016. (2016): *Spesifikasi agregat beton*, Badan Standardisasi Nasional, Jakarta, 7-9.
- Sulianti, I., Amiruddin, Shaputra, R., dan Daryoko. (2018): Analisis pengaruh besar butiran agregat kasar terhadap kuat tekan beton normal, *Jurnal Forum Mekanika*, ISSN 2356-1492, 7(1), 35-37.
- Tjokrodimuljo, K. (1996): *Teknologi beton*, Nafiri Yogyakarta, 5, 16, 25, 59, 123.
- Tjokrodimuljo, K. (2009): *Teknologi beton*, Yogyakarta Biro Penerbit Teknik Sipil dan Lingkungan UGM 2012, ISBN 978-979-8219-23-8, 5-12, 123.
- Ulum, M. (2018): *Statistik 1: teori dan aplikasi*, ITKM press, ISBN 9786022985655, 78-83.
- Valentino, I.F., dan Saputra, W.P. (2021): Kajian pengaruh perbandingan agregat pada beton normal, beton tanpa pasir dan mortar terhadap kuat tekan, *Repository Unika*, 1-2, 89-92, <https://repository.unika.ac.id/25496/> .
- Warsoma, D., dan Budhi, W. S. (2007): *Diktat kalkulus*, Institut Teknologi Bandung, 55-56.
- Zahir, L.A., dan Masfiroh, S. (2024): Optimasi kuat tekan beton dengan jaringan syaraf tiruan metode multi layer perceptron, *Jurnal Teknik Sipil Universitas Tulungagung*, ISSN: 2728-9239, 4 (1), 52-53.
- Zed, M. (2004): *Metode penelitian kepustakaan*, Yayasan Pustaka Obor Indonesia, ISBN 978-979-461-888-2, 2-8.
- Zulham, M., Liliana, L., dan Frieda, F. (2022): Sifat mekanik beton berpori dengan material agregat buatan dari limbah plastik PET. *Media Ilmiah Teknik Sipil*. ISSN: 2407-3857, 10 (2), 145-154.