

DAFTAR PUSTAKA

- Abdhul, Y. (2023, May 19). Diagram Alir Penelitian: Pengertian, Jenis dan Contoh. [https://deepublishstore.com/blog/diagram-alir-penelitian/diakses pada tanggal 18 september 2023](https://deepublishstore.com/blog/diagram-alir-penelitian/diakses-pada-tanggal-18-september-2023)
- Akomah, B. B., & Jackson, E. N. (2018). The Influence of pH on The Compressive Strength of Concrete. Volume 5 Issue 9. September 2018.
- Aswant, I. (2016). Analisis Perbandingan Metode Interpolasi Untuk Pemetaan pH Air Pada Sumur Bor Di Kabupaten Aceh Besar Berbasis SIG.
- Badan Standar Nasional [BSN], SNI. 2417:2008. (2008). Cara uji keausan agregat dengan mesin abrasi Los Angeles.
- Badan Standar Nasional [BSN]. SK SNI, S.-04-1998-F. (1989). Pengujian Kadar Lumpur.
- Badan Standar Nasional [BSN]. SNI 03 – 2847 - 2002. (2002). Tata Cara Perhitungan Struktur Beton Untuk Bangunan Gedung. Badan Standar Nasional: Jakarta.
- Badan Standar Nasional [BSN]. SNI 03-1971-1990. (1990). Metode Pengujian Kadar Air Agregat.
- Badan Standar Nasional [BSN]. SNI 03-1971-1990. (1990). Metode Pengujian Kadar Air Agregat.
- Badan Standar Nasional [BSN]. SNI 03-2816-1992. (1992). Metode Pengujian Pengujian Kotoran Organik Dalam Pasir Untuk Campuran Mortar Atau Beton.
- Badan Standar Nasional [BSN]. SNI 03-2834-2000. (2000). Standar Nasional Indonesia Tata cara pembuatan rencana campuran beton normal.
- Badan Standar Nasional [BSN]. SNI 03-2834-2000. (2000). Tata cara pembuatan rencana campuran beton normal.
- Badan Standar Nasional [BSN]. SNI 03-6827-2002. (2002). Metode pengujian waktu ikat awal semen Portland dengan menggunakan alat Vicat untuk pekerjaan sipil.
- Badan Standar Nasional [BSN]. SNI 15-2049-2004. (2004). Semen portland.
- Badan Standar Nasional [BSN]. SNI 1970:2008. (2008). Metode Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Halus.
- Badan Standar Nasional [BSN]. SNI 1972:2008. (2008). Cara uji slump beton.
- Badan Standar Nasional [BSN]. SNI 1974: 2011. (2011). Cara uji kuat tekan beton dengan benda uji silinder.
- Badan Standar Nasional [BSN]. SNI 2493:2011. (2011). Tata cara pembuatan dan perawatan benda uji beton di laboratorium.
- Badan Standar Nasional [BSN]. SNI 2531:2015. (2015). Metode uji densitas semen hidraulis (ASTM C 188-95 (2003), MOD).
- Badan Standar Nasional [BSN]. SNI 3553-2015. (2015). Air mineral. www.bsn.go.id
- Badan Standar Nasional [BSN]. SNI 4810:2013. (2013). Tata cara pembuatan rencana campuran beton normal. tata cara pembuatan dan perawatan spesimen uji beton di lapangan (ASTM:2013 C31-10, IDT).
- Badan Standar Nasional [BSN]. SNI 7656:2012. (2012). Tata cara pemilihan campuran untuk beton normal, beton berat, dan beton massa.

- Badan Standar Nasional [BSN]. SNI 7974:2013. (2013). Spesifikasi air pencampur yang digunakan dalam produksi beton semen hidraulis (ASTM C1602–06, IDT).
- Badan Standar Nasional [BSN]. SNI ASTM C136-12. (2012). Metode Pengujian Analisis Saringan Agregat Kasar dan Agregat Halus.
- Badan Standar Nasional [BSN]. SNI ASTM C136-12. (2012). Metode Pengujian Analisis Saringan Agregat Kasar dan Agregat Halus.
- Badan Standar Nasional [BSN]. SNI. 1969:2008. (2008). Cara uji berat jenis dan penyerapan air agregat kasar.
- Badan Standar Nasional [BSN]. SNI-03-4804-1998. (1998). Metode Pengujian Berat Isi dan Rongga Udara dalam Agregat.
- Badan Standar Nasional [BSN]. SNI-03-4804-1998. (1998). Metode Pengujian Berat Isi dan Rongga Udara dalam Agregat.
- Behnood, A., Van Tittelboom, K., & De Belie, N. (2016). Methods for measuring pH in concrete: A review. *Construction and Building Materials*, 105, 176-188.
- Chinmoy, D., Md Abdur, R., Md Akhtar, H., & Muhammad Harunur, R. (2020). Effect of mixing water pH on concrete. 5 Th International Conference on Civil Engineering for Sustainable Development (ICCESD 2020)At: Khulna, Bangladesh, May 2021, 11.
- Departemen Pekerjaan Umum. (1971). (PUBI) Peraturan Beton Bertulang Indonesia 1971 N.I - 2.
- F.M. Irfan, B. B. Adhitya1, & A. Costa. (2022). Pengaruh pH Air Dan Penambahan Fly Ash Pada Kuat Tekan Beton f'c 35 MPa
- Ghraid, A. M., Heath, A., Paine, K., & Kronz, M. Al. (2020). Waste wash-water recycling in ready mix concrete plants. *Environments - MDPI*, 7(12), 1–15. <https://doi.org/10.3390/environments7120108>
- Hayati, R. (2023, June 20). 2 Contoh Matriks Jadwal Penelitian Skripsi dan Tesis. [https://penelitianilmiah.com/contoh-jadwal-penelitian/#:~:text=Jadwal kegiatan penelitian adalah serangkaian, memberkan keterangan waktu di dalamnya. Diakses pada tanggal 18 september 2023](https://penelitianilmiah.com/contoh-jadwal-penelitian/#:~:text=Jadwal%20kegiatan%20penelitian%20adalah%20serangkaian,%20memberikan%20keterangan%20waktu%20di%20dalamnya.)
- Neville, A. M. (2011). President of the Concrete Society Vice-President of the Royal Academy of Engineering.
- PANGESTU, P. (2017). Aktivitas Antibakteri Kangen Water Terhadap Bakteri Propionibacterium acnes Dan Staphylococcus epidermidis (Doctoral dissertation, UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO).
- Rosita, N. (2021). Analisis Kualitas Air Minum Pada Air Alkali Terionisasi. In *Jurnal Pendidikan dan Aplikasi Industri (UNISTEK)* (Vol. 8, Issue 1).
- Sulianti, I., & Shaputra, R. (2018). Analisis Pengaruh Besar Butiran Agregat Kasar Terhadap Kuat Tekan Beton Normal (Vol. 7, Issue 1).
- Sumbara, R. H., & Asnan, M. N. (2022). Tinjauan Kekuatan Beton dengan Menggunakan Air Basa untuk Campuran dan Perawatan. <https://dspace.umkt.ac.id/handle/463.2017/2573>.
- Suryanto, & Albert. (2022). Analisis Pengaruh Penggunaan Air Dengan Ph < 7 Pada Campuran Beton Normal Terhadap Kuat Tekan.

- Syahrul, M., & Asnan, M. N. (2022). Pengaruh Penggunaan Air Kangen Water ph 9.0 terhadap Kuat Tekan Beton Normal. <https://dspace.umkt.ac.id/handle/463.2017/2548>.
- Utepov, Y., Tulebekova, A., Aldungarova, A., Mkilima, T., Zharassov, S., Shakhmov, Z., Bazarbayev, D., Tolkyrbayev, T., & Kaliyeva, Z. (2022). Investigating the Influence of Initial Water pH on Concrete Strength Gain Using a Sensors and Sclerometric Test Combination. *Infrastructures*, 7(12). <https://doi.org/10.3390/infrastructures7120159>