

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, S. B. (2018). Investigasi Pengaruh Air Laut Sebagai Air Pencampuran Dan Perawatan Terhadap Sifat Beton. *INTEK: Jurnal Penelitian*, 5(1), 48.
- Al Jaaf, H. J. M., Ali, M. A. A. W., & Al-Jadiri, R. S. (2019, October). *Effect of pH Solutions on Using Waste Marble powder to Enhance Mortar Compressive Strength. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* (Vol. 561, No. 1, p. 012130). IOP Publishing.
- Akomah, B. B., & Jackson, E. N. (2018). *The Influence of pH on The Compressive Strength of Concrete*. Volume 5 Issue 9. September 2018.
- Antoni dan Nugraha, P, 2007. *Teknologi Beton*, C.V Andi Offset, Yogyakarta.
- Badan Standar Nasional [BSN]. 2002. SNI 03-6826-2002. Metode pengujian konsistensi normal semen portland dengan alat vicat untuk pekerjaan sipil. Badan Standar Nasional: Jakarta
- Badan Standar Nasional [BSN]. 2002. SNI 03-6827-2002. Metode pengujian waktu ikat awal semen portland dengan menggunakan alat viacat untuk pekerjaan sipil. Badan Standar Nasional: Jakarta
- Badan Standar Nasional [BSN]. 2002. SNI 03-2847-2002. Tata Cara Perhitungan Struktur Beton Untuk Bangunan Gedung. Badan Standar Nasional: Jakarta
- Badan Standar Nasional [BSN]. 2004. SNI 15-2049-2004. Semen Portland. Badan Standar Nasional: Jakarta
- Badan Standar Nasional [BSN]. 2011. SNI 1974:2011. Cara uji kuat tekan beton dengan benda uji siinder: Jakarta
- Badan Standar Nasional [BSN]. 2011. SNI 2493:2011. Tata cara pembuatan dan perawatan benda uji beton di laboratorium: Jakarta
- Badan Standar Nasional [BSN]. 2013. SNI 2847:2013. Persyaratan beton struktural untuk bangunan gedung. Badan Standar Nasional: Jakarta
- Badan Standar Nasional [BSN]. 2013. SNI 7974:2013. Sepesifikasi air pencampuran yang digunakan dalam produksi beton semen hidraulis (ASTM C1602-06, IDT). Badan Standar Nasional: Jakarta
- Badan Standar Nasional [BSN]. 2015. SNI 3553:2015. Air Mineral. Badan Standar Nasional: Jakarta

- Badan Standar Nasional [BSN]. 2019. SNI 2847:2019. Persyaratan beton struktural untuk bangunan gedung dan penjelasan. Badan Standar Nasional: Jakarta
- Burhanuddin, B., & Zulkarnain, I. (2021). Analisa Kandungan Air Sungai Mahakam Kota Samarinda Sebagai Air Pencampur Beton. *Borneo Student Research (BSR)*, 3(1), 1072-1083.
- Dari, AW, & Meilawaty, O. (2021). Pengaruh Air Gambut Sebagai Campuran Beton Terhadap Kuat Tekan Beton Di Kota Palangka Raya. *Jurnal Teknika: Jurnal Teoritis dan Terapan Bidang Keteknikan*, 5 (1), 44-55.
- Diawarman, D. (2017). Analisa Pengaruh Kuat Tekan Beton K. 250 Dengan Menggunakan Air Asin (Air Laut) + Kapur Gamping Dan Air Tawar. *Jurnal Teknik Sipil*, 7(1), 18-26.
- Do Rego, J. A. (2022). Pengaruh Penambahan Abu Tempurung Kelapa Terhadap Kuat Tekan Dan Kuat Tarik Beton (Doctoral Dissertation, Itny).
- Emilia, I., & Mutiara, D. (2019). Parameter fisika, kimia dan bakteriologi air minum alkali terionisasi yang diproduksi mesin kangen water LeveLuk SD 501. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 16(1), 67-73.
- Fregianto, V., & Nurhidayatullah, E. F. (2019). Pengaruh Kadar pH Air Terhadap Kuat Tekan Beton F'c 28 Mpa Dengan Variasi Ph 3 Dan Ph 5 The Effect Of Water Phources On The Concrete Compressive Strength Of 28 Mpa Concrete With Variation Of Ph 3 And Ph 5 (Doctoral dissertation, University Technology Yogyakarta).
- Google Maps. 2022. *Kangen Water Samarinda Johan Googel Maps*. Tersedia pada: <https://www.google.com/maps/place/Kangen+Water+Samarinda+Johan>. Diakses pada tanggal 17 Juni 2022.
- Hadi, S. (2021). Pengaruh Air Soda Terhadap Kuat Tekan Beton. *Ganec Swara*, 15(2), 1181-1187.
- Hamdi, H., Dafrimon, D., Harijadi, S., & Revias, R. (2019). Pengaruh Penambahan Kawat Bendrat Galvanis pada Campuran Beton Terhadap Kuat Lentur Beton. *Jurnal Deformasi*, 4(1), 31-44.
- Harahap, M. N., Harahap, S., & Pakpahan, A. (2021). Pengaruh Penggunaan Variasi pH Air Terhdapa Kuat Tekan Beton Normal. *Statika*, 4(2), 31-40.

- Harrer, A. & Gaudette, P. (2017). Assesment of Historic Structures. APT Bulletin: The Journal of Preservation Technology, 48(4),29-36.
- Henry, M., & Chambron, J. (2013). *Physico-chemical, biological and therapeutic characteristics of electrolyzed reduced alkaline water (ERAW)*. *Water*, 5(4), 2094-2115.
- Huddiankuwera, A., & Maulani, S. (2020). Pengaruh *Power Of Hydrogen* (pH) Air Terhadap Kuat Tekan Beton. *Journal of Portal Civil Engineering*, 3(2), 118-128.
- Hunggurami, E., Utomo, S., & Wadu, A. (2014). Pengaruh Masa Perawatan (Curing) Menggunakan Air Laut Terhadap Kuat Tekan Dan Absorpsi Beton. *Jurnal Teknik Sipil*, 3(2), 103-110.s
- IGNACIO, Rosa Mistica C., et al. *Clinical effect and mechanism of alkaline reduced water*. *Journal of Food and Drug Analysis*, 2012, 20. Suppl 1: 394-397.
- Istanto, R. (2020). Pengaruh Penggunaan dan Perawatan Berbagai Macam Air Terhadap Kuat Tekan dan Lentur Beton Perkerasan Kaku (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau).
- Irwan, R. R. 2013. *Semen Portland Di Indonesia Untuk Aplikasi Beton Kinerja Tinggi*. Kementrian Pekerjaan Umum. Badan penelitian Dan Pengembangan. Tersedia dari:<https://binamarga.pu.go.id/bintekjatan/repositori/system/files/1%20SemenPortlandBKT%20%281%29.pdf>
- Jurnal, R. T. (2018, November). Analisis Pengaruh Besar Butiran Agregat Kasar terhadap Kuat Tekan Beton Normal. In FORUM MEKANIKA (Vol. 7, No. 1, pp. 35-42).
- Kardiyono, T. (2007). *Teknologi Beton*. Biro Penerbitan Teknik Sipil dan Lingkungan Universitas Gadjah Mada.
- Mahdavi, M., Abolmaali, A., & Ghahremannejad, M. (2018). The effects of pH and temperature on compressive strength of synthetic fiber-reinforced concrete cylinders exposed to sulfuric acid. *Adv. Civ. Eng. Mater*, 7, 403-413.

- Mahdikhani, M., Bamshad, O., & Shirvani, M. F. (2018). Mechanical properties and durability of concrete specimens containing nano silica in sulfuric acid rain condition. *Construction and building materials*, 167, 929-935.
- Meidiani, S., & Hartawan, M. F. S. (2017). 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.
- Mrazek, R. (2006). *Engineers of Happy Land: Perkembangan Teknologi dan Nasionalisme di Sebuah Koloni*. Yayasan Obor Indonesia.
- Mulyono, T., 2004 *Teknologi beton*, Andi, Yogyakarta
- Pangestu, P. (2017). *Aktivitas Antibakteri Kagen Water Terhadap Bakteri Propionibacterium Acnes DAN Staphylococcus Epidermidis (Doctoral Dissertation, UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO)*.
- Sari, R. A. I., Wallah, S. E., & Windah, R. S. (2015). Pengaruh jumlah semen dan fas terhadap kuat tekan beton dengan agregat yang berasal dari sungai. *Jurnal Sipil Statik*, 3(1).
- Setyowati, M. (2019). Perkembangan Penggunaan Beton Bertulang Di Indonesia Pada Masa Kolonial (1901-1942). *Berkala Arkeologi*, 39(2), 201-220.
- Siswanto, E., Purwanto, N. H., & Sutomo, N. (2018). Efektivitas Konsumsi Air Alkali Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Acak Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2. *Jurnal Keperawatan*, 11(1), 12-12.
- Suhaimi, S. (2020). Pengaruh Kandungan Kimia Air Terhadap Kuat Tekan Beton. *Teras Jurnal*, 10(1), 81-88.
- Suhana, N., & Mualifah, A. (2017). Pengaruh Rendaman Air Asam Sulfat Pasca Curing Terhadap Kuat Tekan Beton. *Gema Wiralodra*, 8(1), 42-51.
- Suryanto, A. Analisis Pengaruh Penggunaan Air Dengan Ph < 7 Pada Campuran Beton Normal Terhadap Kuat Tekan.
- Suharjanto, G. (2011). *Bahan Bangunan dalam Peradaban Manusia: Sebuah Tinjauan dalam Sejarah Peradaban Manusia*. *Humaniora*, 2(1), 814-825.
- Tjokodimuljo, K. 2012. *Teknologi Beton*. Yogyakarta. KMTS FT UGM.
- Utama, L. A., Candra, A. I., & Ridwan, A. (2020). Pengujian Kuat Tekan Pada Beton Dengan Penambahan Limbah Marmer Dan Serat Batang Pisang. *J. Manaj. Teknol. Tek. Sipil*, 3(2), 304.

Wicaksono, I. T., & Nurwidayati, R. (2022, March). The Effect of pH Water on the Concrete Mixtures and Curing Condition on the Compressive Strength of Concrete. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 999, No. 1, p. 012006). IOP Publishing)