

DAFTAR PUSTAKA

- Abrams, D. A. (1919). Design of concrete mixture, Structural materials research laboratory, Chicago Lewis Institute.
- Anggarini, E., & Muzaidi, I. (2019). Pemodelan Pengaruh Mutu Beton Terhadap Perilaku Keretakan Pada Balok Tinggi Beton Mutu Tinggi Menggunakan Metode Elemen Hingga 3D Full Scale Solid. Prosiding SEMSINA, VII-75.
- Badan Standarisasi Nasional. (2000) SNI 03-2834-2000. Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional
- Badan Standarisasi Nasional. (2004) SNI 15-2049-2004. Semen Portland. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional
- Badan Standarisasi Nasional. (2004) SNI 15-0302-2004. Semen Portland Pozolan. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional
- Badan Standarisasi Nasional. (2014) SNI 2052:2017. Baja Tulangan Beton. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Budiman, H. (2016). Analisis Pengujian Tarik (*Tensile Test*) Pada Baja St37. T Analisis Pengujian Tarik (*Tensile Test*) Pada Baja ST 37 Dengan Alat Bantu Ukur Load Cell, 03(01),9-13
- Chari, M. N., Naseroleslami, R., & Shekarchi, M. (2019). The impact of calcium stearate on characteristics of concrete. Asian Journal of Civil Engineering, 20(7), 1007-1020.
- Chelcea, A., Parung, H., & Amiruddin, A. A. (2017). *Studi Perbandingan Pola Retak Pada Beton Normal dan Beton dengan Sambungan Model Takik Akibat Beban Siklik Lateral*.
- Dady, Y. T., Sumajouw, M. D., & Windah, R. S. (2015). "Pengaruh Kuat Tekan Terhadap Kuat Lentur Balok Beton Bertulang". Jurnal Sipil Statik, 3(5). Universitas Sam Ratulangi.

- El Maaddawy, T., Soudki, K., & Topper, T. (2005). Analytical model to predict nonlinear flexural behavior of corroded reinforced concrete beams. *ACI structural journal*, 102(4), 553.
- Fanto P. P., H. Tanudjaja., R. S. Windah. (2015). Pengujian Kuat Tarik Lentur Beton Dengan Variasi Kuat Tekan Beton.
- Fithrah O. N.. (2009). Kajian Eksperimental Perilaku Balok Beton Tulangan Tunggal Berdasarkan Tipe Keruntuhan Balok.
- Lasino, N. Retno Setiati, Cahyadi D. (2017). Karakteristik Beton Dengan Menggunakan Berbagai Jenis Semen.
- Mandolang, R. R., Pandaleke, R. E., & Windah, R. S. (2016). Pemeriksaan Tegangan Lekat Beton Dengan Variasi Luas Tulangan. *Jurnal Sipil Statik*, 4(4).
- Maryoto, A. (2004). Studi Penggunaan *Calcium Stearate* dan Aspal Emulsi untuk Mengontrol Absorpsi pada Beton Mutu Normal. Master Theses, Universitas Diponegoro. Semarang.
- Maryoto, A. (2017). Resistance of concrete with calcium stearate due to chloride attack tested by accelerated corrosion. *Procedia Engineering*.
- Maryoto, A. (2018). The Compressive Strength and Resistivity toward Corrosion Attacks by Chloride Ion of Concrete Containing Type I Cement and Calcium Stearate. *Hindawi Internasional Journal of Corrosion*.
- Mulyono, T. (2004). *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Andi.
- Nawy, E. G. (1998). Beton Bertulang. Suatu Pendekatan Dasar.(Terjemahan), Bandung, PT Refika Aditama.
- Neville, A. M. (1995). Properties of concrete (Vol. 4). London: Longman.
- Nur, O. F. (2009). Kajian Eksperimental Perilaku Balok Beton Tulangan Tunggal Berdasarkan Tipe Keruntuhan Balok. *Jurnal Rekayasa Sipil (JRS-Unand)*, 5(2), 39-52.

- Nuryani, T. A. (2005). Pengaruh Rasio Tulangan pada Berbagai Mutu Beton terhadap Penguatan Tarik Baja Tulangan Beton Bertulang (Tension Stiffening Effect) (Doctoral dissertation, Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro).
- Poulsen, O. M., Holst, E., & Christensen, J. M. (1997). International Union of Pure and Applied Chemistry. Clinical Chemistry Division Commission on Toxicology-Calculation and Application of Coverage Intervals for Biological Reference Values (Technical Report): A supplement to the approved IFCC recommendations (1987) on the theory of reference values. *Pure Appl Chem*, 69(7), 1601-1611.
- Pyataev, E., Semenov, V., Tregubova, E. B., & Kirusok, D. (2020). Fine-grained concrete modified with multifunctional additive. *Moscow State University of Civil Engineering*. IOP Conf. Series.
- Rombach, G. A., & Faron, A. (2019). Numerical analysis of shear crack propagation in a concrete beam without transverse reinforcement. *Procedia Structural Integrity*, 17, 766-773.
- Stevie A., M. D. J. Sumajouw., Reky S. Windah. (2015). Pengujian Kuat Lentur Balok Dengan Variasi Ratio Tulangan Tarik.
- Tjokrodimulyo, I. K (2007), "Teknologi Beton", UGM, Yogyakarta.
- Umum, D. P., & Listrik, T. (1971). Peraturan Beton Bertulang Indonesia. Bandung: Badan Penelitian dan Pengembangan Departemen Pekerjaan Umum.
- Quraishi, et al. (2011). *Calcium Stearate*: A Green Corrosion Inhibitor for Steel in Concrete. *J. Mater. Environ. Sci.* 2 (4), 371.
- Y. N. Ogurtsova., V. V. Strokova., M. V. Labuzova (2017). Hydrophobization of Concrete Using Granular Nanostructured Aggregate. IOP Publishing, 012013.

