

DAFTAR PUSTAKA

- 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.
- ASTM C 78-02. "Standard Test Method for Flexural Strength of Concrete (Using Simple Beam with Third Point Loading)." American Society of Testing and Materials. Annual Book of ASTM Standards. Vol. 04.02, 2004, pp. 36-38.
- Badan Standarisasi Nasional. 2014. SNI 2052:2017. "Baja Tulangan Beton". Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. 2000. SNI 03-2834-2000. "Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal". Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. 2004. SNI 15-0302-2004. "Semen Portland Pozolan". Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Bertolini, L., Elsener, B., Pedersen, P., dan Polder, R. P. 2004. "Corrosion of steel in concrete". Verlag GIBB & Co. KGaA : Weinheim.
- Budiman, H. (2016). Analisis Pengujian Tarik (Tensile Test) Pada Baja St37. Analisis Pengujian Tarik (Tensile Test) Pada Baja ST 37 Dengan Alat Bantu Ukur Load Cell, 03(01), 9-13.
- Chari, M. N., Naserolelami, R., dan Shekarchi, M. 2019. "The impact of Calcium Stearate on characteristics of concrete". Asian Journal of Civil Engineering, 20(7), 1007-1020.
- Dady, Y. T., Sumajouw, M. D., dan Windah, R. S. 2015. "Pengaruh Kuat Tekan Terhadap Kuat Lentur Balok Beton Bertulang". Jurnal Sipil Statik, 3(5). Universitas Sam Ratulangi.
- Dipohusodo, I. 1999. "Struktur Beton Bertulang berdasarkan SK SNI T-15- 1991-03 Departemen Pekerjaan Umum RI". Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Fahira, F. 2007. "Korosi pada Benton Bertulang dan Pencegahannya". Jurnal SMARTek, Vol. 5, No. 3, Agustus 2007: 190 - 195. Palu :Universitas Tadulako.
- Gilbert, R. I., Mickleborough, N. C., dan Ranzi, G. 2016. Design of Prestressed Concrete to Eurocode 2 Second Edition. Sydney: Unwin Hyman Ltd.

- Haynes, W. M. 2016. "CRC Handbook of Chemistry and Physics 97th Edition". CRC press: USA.
- Ho, H. C., Chung, K. F., Liu, X., Xiao, M., dan Nethercot, D. A. 2019. "Modelling tensile tests on high strength S690 steel materials undergoing large deformations". *Engineering Structures*, 192(November 2018), 305–322.
- Issa, C. A., dan Debs, P. 2007. "Experimental study of epoxy repairing of cracks in concrete". *Construction and Building Materials* 21 (2007) 157–163.
- Langi, W., Ellen, J. K., dan Hieryco, M. 2018, "Tegangan Lekat Antara Baja dan Beton dengan Mutu Beton 40-70 Mpa", *Jurnal Sipil Statik*, Vol. 6, No. 11, hal. 995-1002.
- Maryoto, A. 2004. "Studi Penggunaan *Calcium Stearate* dan Aspal Emulsi untuk Mengontrol Absorpsi pada Beton Mutu Normal". Master Theses, Universitas Diponegoro. Semarang.
- Maryoto, A. 2009. "Penurunan Nilai Absorpsi dan Abrasi Beton dengan Penambahan *Calcium Stearate* dan Fly Ash". *Media Teknik Sipil* Vol. IX. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Maryoto, A. 2017. "Corrosion Resistance Of Self-Compacting Concrete Containing Calcium Stearate". *Procedia Engineering* 171 (2017), 511-516.
- Maryoto, A., Buntara, S. G., Nor, I. S. H., dan Rachmad, S. 2018. "The resistance of concrete with *Calcium Stearate* due to chloride attack was tested by accelerated corrosion". *Journal of Engineering Science and Technology* Vol. 13, No. 10 (2018) 3263 – 3276 : School of Engineering, Taylor's University.
- Maryoto, A., Yanuar, H., dan Gathot, H. S. 2010. Pengaruh Penggunaan *Calcium Stearate* Terhadap Nilai Absorpsi Dan Arus Macrocel Pada Beton Bertulang. *Dinamika Rekayasa*, 6(2), 44–49.
- McCormac, J. C. 2014. *Design of Reinforced Concrete* 9th Edition. USA.
- Mulyono, T. 2003. *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Andi.
- Nawy, E. G. 1998. *Beton Bertulang. Suatu Pendekatan Dasar*.(Terjemahan), Bandung, PT Refika Aditama.
- Neville, A. M. 1996. *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.
- Quraishi, M. A., Kumar, V., Abhilash, P. P., dan Singh, B. N. 2011. "Calcium Stearate: A Green Corrosion Inhibitor for Steel in Concrete". *J. Mater. Environ. Sci.* 2 (4), 371.
- Rombach, G. A., dan Faron, A. 2019. "Numerical analysis of shear crack propagation in a concrete beam without transverse reinforcement". *Procedia Structural Integrity*, 17, 766-773.
- Shatarai, N., Alhaq, A. A., Katkhuda, H., dan Jaber, M. A. (2019). Investigation of axial compressive behavior of reinforced concrete columns using Recycled Coarse Aggregate and Recycled Asphalt Pavement aggregate. *Construction and Building Materials*, 217, 384–393.
- Tandilino, A. 2018. "Kapasitas Lentur Balok Beton Bertulang Sistem Rangka dengan Variasi Jarak Spasi". *Jurnal Tugas Akhir*. 1-24.
- Tjokrodimulyo, I. K 2007, "Teknologi Beton". UGM : Yogyakarta.