

## DAFTAR PUSTAKA

- ACI Commite 363R- 92. 1997. State- of- the- Art Report on High- Strenght Concrete.
- Adiprakoso, 2013. *Studi Perilaku Kuat Tekan Pada Beton Berserat Baja*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Afroughsabet, V., Biolzi, L. & Ozbakkaloglu, T., 2016. High-performance fiber-reinforced concrete: a review. *Research Gate*.
- Antono, A. 1995. *Teknologi Beton*. Penerbit Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Arditi, V.K., 2015. *Pengaruh Penggunaan Serat Kawat Galvanis Pada Sifat Mekanik Beton Memadat Sendiri (Self Compacting Concrete/SCC) dan Beton non SCC*. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Azis, A., Parung, H., Irmawaty, R. 2016. *Studi Tarik Belah Beton Dengan Penambahan Dramix Steel Fiber*, Universitas Hasanuddin Fakultas Teknik Jurusan Sipil, Makassar.
- Dipohusodo, I. 1996. *Struktur Beton Bertulang*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Ditjen Binamarga. (2014). *Spesifikasi Umum edisi 2010 rev. 3*. Jakarta: Kementrian PU.
- FHWA (Federal Highway Administration), 2006, *Geotechnical Aspects of Pavements, Reference Manual/ Participant Workbook*, Publication No. FHWA NHI- 05- 037, U.S. Depart. of Transportation Federal Highway Administration
- Hardiyatmo, Hary Christady. 2015. *Perancangan Perkerasan Jalan dan Penyelidikan Tanah*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Teknologi Bahan Bangunan (Teknologi Beton Khusus). 02 Juni 2018. [Hmtsunoed.files.wordpress.com/2012/05/beton](https://hmtsunoed.files.wordpress.com/2012/05/beton).
- Kaligis, P.,M., 2015. “Penelitian Variasi Dimensi Benda Uji Terhadap Tarik lentur Beton Mutu Tinggi” dalam. *Jurnal Ilmiah Media Engineering*, Vol 6, No. 1, ISSN 2087- 9334.
- Kartadipura. 2011. “Studi Perbandingan Perkerasan Kaku dan Perkerasan Lentur Metode” dalam *Annual Worth. Jurnal Info Teknik*. Vol. 12, No. 2.
- Lasino, dkk. 2017. “Karakteristik Beton dengan Menggunakan Berbagai Jenis Semen” dalam *Jurnal Jalan Jembatan* Vol 34, No. 1 Januari- Juni 2017: 49- 63.
- Luvena., A. 2017. *Pengaruh Penambahan Serat Baja Pada Self Compacting Concrete Mutu Tinggi*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Marvin, Tiffany. 2016. *Pengaruh Penambahan Fiber Baja Seling Dengan Volume Fraction 0,4%, 0,6%, 0,8% Terhadap Kuat Tekan Dan Kuat Tarik Lentur Pada Beton Mutu Normal*. Lampung. Universitas Lampung.
- Mulyono, T., 2004. *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Mustari, I.M. 2011. “Studi Kuat Lentur Beton Pada Perkeasan Kaku Dengan Penambahan Serat Fiberglass Pada Beton Normal” dalam *ILTEK*, Volume 6, Nomor 12, Oktober 2011.

- Nadia, *et al.* 2011. *Pengaruh Kadar Silika Pada Agregat Halus Campuran Beton Terhadap Peningkatan Kuat Tekan*. Jakarta: Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- Nemati, K.M. 2015. *Fiber Reinforced Concrete (FRC)*. Washington D.C: University of Washington.
- Neville, A.M. 1987. *Properties Of Concrete*. England: Pearson Education Limited.
- Pane, T., *et al.* 2015. Penelitian Pengujian Tarik lentur Beton Dengan Variasi Kuat Tekan Beton. *Jurnal Sipil Statik*, Vol 3, No. 5, ISSN 2337- 6732.
- Pd-T-14-2003. (2003). *Perencanaan perkerasan jalan beton semen*. Jakarta: Departemen Permukiman dan Prasarana Wilayah.
- Prayitno, Slamet. 2015. “Pengaruh Penambahan Serat Tembaga Dan Fly Ash Pada Beton Mutu Tinggi Metode Dreux Terhadap Kuat Tekan, Permeabilitas, dan Abrasi” dalam Vol.3, No 4 (2015).
- Priastiwi, Y.A., *et al.* 2012. *Korelasi Umur Beton Pada Kuat Lentur*. Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Sipil, Universitas Diponegoro, Volume XII.
- Rao, B.K. dan Ravindra, P.V., 2010. “Steel Fiber Reinforced Self Compacting Concrete Incorporating Class F Fly Ash” dalam *International Journal of Engineering Science and Technology*.
- Reddy, D.V. & Y. Pawade, P., 2012. “Combine Of Silica Fume and Steel Fibre On Mechanical Properties On Standard Grade Of Concrete and Their Interrelations” dalam *International Journal of Advanced Engineering Technology, III (1)*.
- Priyanto, Doni. 2018. “Tinjauan Hubungan Antara Kuat Lentur Dan Tekan Pada Beton Normal Untuk Perkerasan Jalan Beton Sesuai Dengan Klasifikasi Jalan Di Indonesia”. *Tesis*. Yogyakarta. Universitas Gadjah Mada.
- Purwanto E. 1999. *Perilaku Fiber Lokal Pada Perilaku Dan Kuat Torsi Ultimit Balok Beton Bertulang*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Saifudin, A., As'ad, S. dan Sunarmasto. 2015. “Pengaruh Dosis, Aspek Rasio, Dan Distribusi Serat Terhadap Kuat Lentur dan Kuat Tarik Belah Beton Berserat Baja” dalam E-Jurnal Matriks.
- Saragi.2014. *Tinjauan Perkerasan Beton (Rigid Pavement) dengan RCC (Role Compacting Concrete)*. Medan: Universitas HKBP Nommensen.
- Sharma, S., Sharma, V.K. & Meena, M., 2016. “Comparison of Behaviour of SCC Compression Members With and Without Steel Fibre” dalam *SSRG International Journal of Civil Engineering (SSRG- IJCE) III (5)*.
- Siswanto, Antonius. 2011. “Pengaruh Fiber Baja pada Kapasitas Tarik dan Lentur Beton dalam Industrial Research Workshop and National Seminar.
- SNI 03- 1974-1990.1990. *Metode Pengujian Kuat Tekan Beton*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 03- 4428- 1997. *Pemeriksaan Kadar Lumpur Pasir*
- SNI 03- 4431- 1997. 1997. *Metode Pengujian Tarik lentur*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 03- 2834- 2000. *Metode Perencanaan Mix Design*.
- SNI 03- 2847- 2002. 2002. *Tata Cara Perhitungan Struktur Beton Untuk Bangunan Gedung*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.

- SNI 15- 2049- 2004. 2004. *Semen Portland*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 03- 1974- 2011. *Metode Pengujian Kuat Tekan Beton*.
- SNI 03- 4431- 2011. *Metode Pengujian Kuat Lentur Beton Normal Dengan Dua Titik Pembebanan*.
- SNI 2847- 2013. *Persyaratan Beton StrukturalnUntuk Bangunan Gedung*.
- Soroushian, P dan Bayasi, Z. 1987. "Concept of Fibre Reinforced Concrete" dalam *Proceding of The International Seminar on Fibre Reinforced Concrete*. Michigan State University.
- Suhendra. 2017. "Kajian Hubungan Kuat Lentur Dengan Kuat Tekan Beton" dalam *Jurnal Civronlit*. Universitas Batanghari Vol.2 No.1.
- Surendra, P. Shah. 1983. *Handbook Of Structural Concrete*. Pitman. London.
- Sujatmiko dan Sudarmoko. 2001. "Pengaruh Konsentrasi Serat Harex terhadap Workabilitas, Kuat Tekan, Ketahanan Impak, dan Abrasi pada Beton" dalam *FORUM TEKNIK*. Jilid 25, No. 1, Maret 2001.
- Tjokrodimuljo, K., 2007. *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Biro Penerbit KMTS FT UGM.
- Vasusmitha, R dan rao, P.S., 2013. *Strenght And Durability Study of High Strenght Self Compacting Concrete*. *International Journal of Mining, Metallurgy & Mechanical Engineering (IJMMME)*, I (1).
- Wuriandreza, Gigih. 2018. Tinjauan Hubungan Kuat Tekan Dan Kuat Lentur Beton Normal Terhadap Tebal Perkerasan. *Tesis*. Yogyakarta. UGM