

## DAFTAR PUSTAKA

- AASHTO (*American Association of State Highway And Transportation Official*). *Manual Rural High Way Design*.
- ACI Committee 544. 1988, *Design Consideration For Steel Fiber Reinforced Concrete, Report: ACI 544.4R – 88*.
- Adianto, Y. L. D., Joewono, T. B. 2006, Penelitian Pendahuluan Hubungan Penambahan Serat Polymeric Terhadap Karakteristik Beton Normal, March 2006, Vol. 8. No. 1.
- Ariatama, A. 2007, Pengaruh Pemakaian Serat Kawat Berkait Pada Kekuatan Beton Mutu Tinggi Berdasarkan Optimasi Diameter Serat, Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro, Semarang.
- ASTM C-33. *Standard Specification for Concrete Aggregates*, United States.
- ASTM C-39. *Standard Test Method for Compressive Strength of Cylindrical Concrete Specimens*, United States.
- Azis, Abdul., Parung, Herman., Irmawaty, Rita. 2016, Studi Tarik Belah Beton Dengan Penambahan Dramix Steel Fiber, Diakses pada 19 Maret 2020.  
<https://core.ac.uk/reader/77626320>
- Briggs, A., Bowen, D. H and Kollek, J. 1974, Mechanical Properties and Durability of Carbon Fibre Reinforced Cement Composite, Proceeding of International Conference Carbon Fibres, The Plastic Institute, London.
- Departemen Pekerjaan Umum. 2004, *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 38 Tahun 2004 tentang JALAN*, Jakarta.
- Departemen Pemukiman dan Prasarana Wilayah. 2003, *Perencanaan Perkerasan Jalan Beton semen*, Departemen Pemukiman dan Prasarana Wilayah.

- Diklat Perkerasan Kaku. 2017, *Konsep Dasar dan Konstruksi Perkerasan Kaku*, Kepala Pusat Pendidikan dan Pelatihan Jalan, Perumahan, Permukiman, dan Pengembangan Infrastruktur Wilayah, Bandung.
- Dipohusodo, I.1993, *Struktur Beton Bertulang*, Departemen Pekerjaan Umum: Badan Penelitian dan Pengembangan PU, Jakarta.
- Dirjend Cipta Karya DPU. 1971, *Peraturan Beton Indonesia 1971(PBI 71)*.
- F, Affandi. 2003, *Perencanaan perkerasan beton semen*, Departemen Permukiman dan Prasarana Wilayah, Jakarta.
- Gere, J.M., Timoshenko, S.P.1997, *Mekanika Bahan*, Erlangga, Jakarta.
- Hendarsin, Shirley L. 1987, *Perencanaan Teknik Jalan Raya*, Politeknik Negeri Bandung Jurusan Teknik Sipil, Bandung.
- Kader, I Made Suardana., Jaya, I Made. 2018, *Modifikasi Beton Normal Sebagai Rigid Pavement Yang Memenuhi Syarat Kuat Lentur*, Diakses pada 19 Maret 2020.  
<https://jurnal.polines.ac.id/index.php/wahana/article/view/1361>
- Leksono, B. T., Suhendro, B. dan Sulistyono, P.1995, *Pengaruh Fiber Bendrat Berkait Secara Parsial Pada Prilaku dan Kapasitas Balok Beton Bertulang Dengan Model Skala Penuh*, BPPS-UGM, 8(3B).
- Lirawati. 2018, *Eksperimental Kuat Lentur Balok Bertulang dan Beton Bubuk Reaktif Berserat Bendrat*, Diakses pada 19 Maret 2020.  
<https://journal.unpak.ac.id/index.php/keteknikan/article/view/1689>
- Manu, A.I. 2007, *Perkerasan kaku (rigid pavement)*, Perpustakaan Kementerian Pekerjaan Umum.
- Marvin, Tiffany. 2016, *Pengaruh Penambahan Fiber Baja Seling Dengan Volume Fraction 0,4%, 0,6% dan 0,8% Terhadap Kuat Tekan dan Kuat Tarik Lentur Pada Beton Mutu normal*, Diakses pada 19 Maret 2020.  
<http://journal.eng.unila.ac.id/index.php/jrsdd/article/view/402>

- Mulyono, T.2004, *Teknologi Beton*, Andi, Yogyakarta.
- Musyaffa', Dwi Nur., As'ad, Sholihin., Wibowo. 2015, Pengaruh Dosis dan Aspek Rasio Serat Baja Terhadap Kuat Tekan dan *Modulus Elastisitas* pada Beton Normal dan Beton Mutu Tinggi, Diakses pada 19 Maret 2020.  
<https://eprints.uns.ac.id/17306/>
- Nugraheni, Melly. 2017, Pengaruh Penambahan Serat Bendorat Berkait (Hooked) Dengan Perilaku Beton Pada Beban Tekan Berulang, Diakses pada 19 Maret 2020.  
<http://digilib.unila.ac.id/28914/3/SKRIPSI%20TANPA%20BAB%20PEMBAHASAN.pdf>
- Pratiwi, Sustika., Prayuda, Hakas., Saleh, Fadillawaty. 2016, Kuat Tekan Beton Serat Menggunakan Variasi Fiber Optic dan Pecahan Kaca, Diakses pada 19 Maret 2020.  
<https://journal.umy.ac.id/index.php/st/article/viewFile/2033/2299>
- Rohmad, Nur., Budi, Agus Setiya., Rismunasari, Endang. 2016, Kuat Lentur Balok Bertulang Bambu Ori Takikan Tipe U Dengan Jarak Takikan 10cm, Diakses pada 19 Maret 2020.  
<https://jurnal.uns.ac.id/matriks/article/view/37052>
- Romadhon, Fajar. 2018, Analisis Perencanaan Perkerasan Kaku (Rigid Pavement) Jalan Plosoklaten - Gedangsewu Kabupaten Kediri, Diakses pada 19 Maret 2020.  
<http://pdp-journal.hangtuah.ac.id/index.php/japk/article/view/62>
- Setiawan, W. 2013, Pengaruh Beban Fatik Terhadap Kapasitas Lentur Balok Beton Bertulang, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- SNI 03-1974-1990. 1990, *Metode Pengujian Kuat Tekan Beton*, Badan Standarisasi Nasional, Bandung.
- SNI 4431. 2011, *Cara Uji Kuat Lentur Beton Normal Dengan Dua Titik Pembebanan*, Badan Standarisasi Nasional, Bandung.

- Soedarsono, Untung, Joko. 1987, *Konstruksi Jalan Raya*, Departemen Pekerjaan Umum, Jakarta.
- Sudarmoko. 1989, Pengaruh Penambahan Fiber pada Keleccakan Adukan Beton, Pusat Antar Universitas Ilmu Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Suhendro, B.2000, Beton Fiber Konsep, Aplikasi, dan Permasalahannya, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sunggono. 1995, *Buku Teknik Sipil*, Nova, Bandung.
- Soroushian, P., Bayasi, Z. 1987, Concept of Fiber Reinforced Concrete, Proceeding of the International Seminar on Fiber Reinforced Concrete, Michigan State University, Michigan, USA.
- Soroushian, P., Bayasi, Z. 1991, Fiber Type Effects on the Performance of Steel Fiber Reinforced Concrete, Michigan State University, Michigan, USA.
- Suryawan, Ari. 2005, Perkerasan Jalan Beton Semen (Rigid Pavement), Yogyakarta.
- Suryawan, Ari. 2009, *Perkerasan Jalan Beton Semen Portland (Rigid Pavement) Perencanaan Metode AASHTO*, Beta Offset, Yogyakarta.
- T. Gunawan., S. Margaret. 1996, *Konstruksi Beton II, Jilid 1*, Delta Teknik Group, Jakarta.
- Tjokrodimuljo, K. 2010, Teknologi Beton, KMTS FT UGM, Yogyakarta.
- Witjaksana, Budi. 2016, Penambahan Fibre Steel Pada Campuran Beton, Diakses pada 19 Maret 2020.  
<http://jurnal.untag-sby.ac.id/index.php/jhp17/article/view/934>
- Yusyaf, Fachrurrozi., Kurniawandy, Alex., Ermiyati. 2017, Pengaruh Penambahan Serat Baja terhadap Sifat Mekanis Beton Normal, Diakses pada 19 Maret 2020.  
<https://www.neliti.com/publications/200127/pengaruh-penambahan-steel-fibre-terhadap-sifat-mekanis-beton-normal>