

DAFTAR PUSTAKA

- ACI (American Concrete Institute) Committee 544, 1982, *State of The Art Report on Fiber Reinforced Concrete*, Concrete International (May), page 9 – 25.
- Anonim, 1998, *Panduan Praktikum Bahan Konstruksi Teknik*, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Anonim, 1982, *Persyaratan Umum Bahan Bangunan di Indonesia (PUBI-1982)*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Pemukiman, Badan Penelitian dan Pengembangan Dinas Pekerjaan Umum, Bandung.
- British Standard Institution, 1983, *Method for Determation of Tensile Splitting Strength*, BS 1881 : Part 117.
- British Standard Institution, 1983, *Method for Determation of Flexural Strength*, BS 1881 : Part 118.
- Dipohusodo, Istimawan, 1994, *Struktur Beton Bertulang: berdasarkan SK SNI T-15-1991-03 Departemen Pekerjaan Umum RI*, Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Djuhari., Lestijono, Hartadi., dan Kuswantoro, Evan, 1994, *Teknik Menyusun Karya Tulis dan Sinopsis*, PT. Bina Ilmu, Surabaya.
- Edgington, J., Hannant, D. J., dan Williams, R. I. T., 1974, *Steel Fibers Reinforced Concrete*, Building Research Establishment, Current Paper CP 69/74, United Kingdom (UK).
- Gay, L. R., 1976, *Educational Research*, Charles E. Merrill Publishing Company, Columbus-Ohio.
- Jackson, N., dan Dhir, R. K., 1983, *Civil Engineering Materials*, Third Edition, Macmilan Publisher Ltd., England.
- Jati dan Bayu, 2000, *Karakteristik Beton Pasir Dengan Penambahan Serat Nylon*, Tugas Akhir Strata 1, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Jogjakarta.
- Martopo, dan Hadi, Yanuar, 1997, *Pengaruh Penambahan Fiber Kawat Strimin Terhadap Kuat Lentur Beton*, Tugas Akhir Strata 1, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Murdock, L. J., dan Brook, K. M., 1986, *Bahan dan Praktek Beton*, Erlangga, Jakarta

- Muzamil dan Budiono, 1994, *Pengaruh Pemakaian Bahan Tambah Super Plasticizer Terhadap Kuat Desak Beton*, Tugas Akhir Strata 1, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Narayan, R., dan Kareem – Palanjan, A. S., 1983, *Factors Influencing The Workability of Steel Fiber Reinforced Concrete*, Magazine of Concrete, No. 10/1982 and No. 2/1983, The Journal of The Concrete Society, London.
- Nilson, Arthur H., Winter, Goerge, 1991, *Design of Concrete Structures*, McGraw – Hill Book Corporation, Singapore.
- Oktavia, Lira dan Prasetyo, M. Eko, 2002, *Pengaruh Penggunaan Serat Plastik Nylon Dengan Variasi Diameter Dan Panjang Pada L/D Konstan Pada Kuat Tarik Beton*, Tugas Akhir Strata 1, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Jogjakarta.
- Rahayu, Tanjung dan Trihandoko, M. Nur, 1996, *Pengaruh Kawat Baja Lurus Dan Berkait Terhadap Kuat Lentur Dan Kuat Desak Beton Fiber*, Tugas Akhir Strata 1, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Ramakrishnan, V., 1988, *Material and Properties of Fiber Reinforced Concrete*, Magazine of Civil Engineering, No. 4/1988, American Concrete Institute, Detroit, Michigan.
- Rifai, Mien A., 2001, *Pegangan Gaya Penulisan, Penyuntingan, dan Penerbitan Karya Ilmiah Indonesia*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Santosenengtyas, Pratomo, 1991, *Pengaruh Penambahan Fiber Terhadap Sifat Struktural Beton*, Tugas Akhir Strata 1, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sevilla, Consuelo G., Ochave, Jesus A., Regala, Bella P., dan Uriarte, Gabriel G., (diterjemahkan oleh Alimuddin Tuwu), 1993, *Pengantar Metode Penelitian*, Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press), Jakarta.
- Souroshian, P., dan Bayasi, Z., 1987, *Concept of Fiber Reinforced Concrete*, Proceeding of The International Seminar on Fiber Reinforced Concrete (February), Michigan..
- Souroshian, P., Lee, C. D., dan Bayasi, Z., 1987, *Fiber Reinforced Concrete – Theoretical Concept and Structural Design*, Proceeding of The International Seminar on Fiber Reinforced Concrete (February), Michigan..

Sudarmoko, 1989, *The Effect of Fiber Reinforcements on The Structural Properties of Concrete Mixes*, M.Sc. Theses, University of Strathclyde, Glasgow.

Sukmawati, Erna dan Herawati, Ari, 2001, *Pengaruh Variasi Panjang Dan Prosentase Serat Terhadap Kuat Geser Pada Beton Bertulang*, Tugas Akhir Strata 1, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Suprianto dan Muhtadin, M. Ali, 1996, *Studi Komparasi Beton Serat Bendrat Dan Serat Plastik Pada Uji Lentur*, Tugas Akhir Strata 1, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Susetiarto, Rumpoko Hadi dan Priyatna, Erwin, 2003, *Pengaruh Variasi Penambahan Silica Fume Terhadap Kuat Desak Beton Pasca Bakar*, Tugas Akhir Strata 1, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Jogjakarta.

Swamy, R. N., dan Al – Noori, K., 1975, *Flexural Properties of Steel Fiber Reinforced Concrete*, Magazine of Concrete No. 6/1975, The Journal of The Concrete Society, London.

Tjokrodimuljo, Kardiyono, 1992, *Buku Ajar: Teknologi Beton*, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Yulianto, M. Arif dan Hamdi, Fauzan, 2000, *Kuat Lentur Balok Beton Fiber Kawat Bendrat Pasca Bakar*, Tugas Akhir Strata 1, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Jogjakarta.

Website:

http://www.egr.msu.edu/age/aenewsletter/ae_9_99/fiber_reinforced_concrete.htm