

## DAFTAR PUSTAKA

- ACI Committee 211. 1993. *Guide for selecting proportions for high-strength concrete with Portland cement and fly ash*. ACI Materials Journal. May-June. Vol. 90, No. 3, hal. 272-283.
- ASTM (*American Society of Testing and Materials*). 1993
- Baronio, G., Mantegazza, G., dan Carminati, G., 1990, *Mechanical properties and durability of superplasticized silica fume mortars*, Chapman and Hall, hal. 241–250, London, Inggris. [www.tfrc.gov/struktur/concrete/conc90.htm](http://www.tfrc.gov/struktur/concrete/conc90.htm)
- Chaiyasena, T, 1992, *A Study of high strength concrete made from portland cement containing rice husk ash, fly ash and superplasticizer*. [www.library.kku.ac.th/abstract/thesis/meng/se/2535/se350001e.html](http://www.library.kku.ac.th/abstract/thesis/meng/se/2535/se350001e.html)
- Departemen Pekerjaan Umum, 1990, SK SNI T-15-1991-03, Yayasan LPMB, Bandung.
- Dipohusodo, I., 1994, *Struktur Beton Bertulang*, Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Drio Bramantyo dan Nurhadi Susanto, 2005. PENGARUH PENGURANGAN AIR DAN PENAMBAHAN SUPERPLASTICIZIER PADA KARAKTERISTIK BETON DENGAN KUAT TEKAN 20 DAN 25 MPa, Penelitian Tugas Akhir FTSP, UII, 2005.
- Fitria, H. dan Asna, L., 2003, Tugas Akhir Uji lab TINJAUAN PEMAKAIAN SUPERPLASTICIZIER PADA BETON MUTU TINGGI TERHADAP KUAT DESAK DAN KADAR OPTIMUM, Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan UII, Jogjakarta.
- Gambhir, M.L., 1986, *CONCRET OF TECHNOLOGY*, Mc Graw Hill, New Delhi.
- Hastoro, P.A, dan Syafruddin, P.N., 2005, Tugas Akhir “PENGARUH PENGURANGAN KANDUNGAN AIR DAN PENAMBAHAN SUPERPLASTICIZIER PADA KOMPOSISI CAMPURAN BETON

- KUAT TEKAN 30 DAN 40 MPa”, Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan UII, Jogjakarta.
- Ilham, A., 2004, Seminar “PENGARUH BAHAN TAMBAH POZOLAN SILICA FUME, ABU SEKAM PADI DAN ABU TERBANG PADA BETON KINERJA TINGGI”, UII, Jogjakarta.
- Ilham, A., Zain, M.F.M., Yusuf, M.K., dan Mahmud, H.B., 2003, Pengaruh Superplasticizer Terhadap *Workability* dan Kuat Tekan Beton Kinerja Tinggi dengan Bahan Tambah Abu Sekam Padi. *Jurnal Teknisia* Vol. VII No. 1, April 2003.
- Jackson, N., 1983, *Civil engineering material*, Mcmillan Publisher LTD, London
- , 1971, PERATURAN BETON BERTULANG INDONESIA, N. I-2, Direktorat Jendral Cipta Karya, Jakarta. Hal 147-148.
- Maholtra, V. M., dan Ramachandran, V. S., 1984, *Superplasticizer In Concrete Admixtures handbook: Properties, science, and technoogy*, Editor: V. S. Ramachandran, Park Ridge, N.J.: Noyes publications, hal. 211-68.
- Menon, Pillai, U., 1993, *Reinforced concrete design*. New Delhi. Hal : 53-54
- Murdock, L.J., dan K.M, Brook., 1986, BAHAN DAN PRAKTEK BETON, Erlangga, Jakarta.
- Muzzamil dan Budiono, 1994, ”PENGARUH PEMAKAIAN BAHAN TAMBAH SUPERPLASTICIZIER TERHADAP KUAT DESAK BETON, Penelitian Tugas Akhir FTSP, UII, 1994.
- Nawy, E.G., 1990, BETON BERTULANG SUATU PENDEKATAN DASAR, Eresco, Bandung.
- PUBI-1982, 1982, *Persyaratan Umum Bahan Bangunan di Indonesia*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Pemukiman, Badan Penelitian dan pengembangan P.U., Bandung
- Ramachandran, V. S., 1979, *Superplasticizer in Concrete*. <http://www.irc.nrc-cnrc.gc.ca/cbd/cbd203e.html>.
- Sigh, N. B., Sarvahi, R. dan Sigh, N. V. 1992. *Effect superplasticizier on the hydration of cement. Cement and concrete research*. 22: 725-735

- Smith R. C dan C.K Andres, 1989. *Material of Constructions. Fourth edition.* McGraw-hill book company, Hal: 124-125
- Sugiharto, H., dan W.F, Tjong., 2004, DIMENSI TEKNIK SIPIL. <http://puslit.petra.ac.id./journals/civil/>
- Sulistiyani, R. A., dan Neni, N., 2005. PENGARUH ABU SEKAM PADI TERHADAP BETON KINERJA TINGGI, Penelitian Tugas Akhir FTSP, UII, 2005.
- Swamy, R. N., 1989, *Superplasticizer and concrete durability*, American Concrete Institute pp. 361-382. (ACI SP-119) , Detroit, MI, USA. [www.encosrl.it/encosrlITA/servizi/pdf degrado/62.pdf](http://www.encosrl.it/encosrlITA/servizi/pdf%20degrado/62.pdf)
- Tjokrodinuljo, K., 1992, TEKNOLOGI BETON, Biro Penerbit, Jogjakarta.
- Wahyudi, L dan Syahril, A. R, 1997, STRUKTUR BETON BERTULANG, Gramedia Puataka Utama, Jakarta.
- Wang, C.K., dan C.G, Salmon., 1993, DESAIN BETON BERTULANG, Erlangga, Jakarta.
- Yulianto, S dan Dodik, A., 2005. PENGARUH TEMPERATUR TINGGI TERHADAP KUAT DESAK BETON YANG MENGGUNAKAN BAHAN TAMBAH *SUPERPLASTICIZIER*, Penelitian Tugas Akhir FTSP, UII, 2005.