

DAFTAR PUSTAKA

- ACI 211.2-98. *Standard Practice for Selecting Proportions for Structural Lightweight Concrete*.
- Anrico, B.R. 2017 “Pemanfaatan Kalsinasi Kaolin (Metakaolin) sebagai Substitusi Sebagian Semen dengan Bahan Tambah Superplasticizer terhadap Sifat Mekanik Beton”.
- Antoni dan Nugraha, P, 2007. *Teknologi Beton*, C.V Andi Offset, Yogyakarta.
- ASTM C.142-78. *Standard Test Method For Clay Lumps And Friable Particles In Aggregates*.
- ASTM C-150-1985. *Standard Specification for Portland Cement. Annual books of ASTM standart*.
- ASTM C-188. *Standard Test Method for Density of Hydraulic Cement*.
- ASTM C33. *Standard Specification for Concrete Aggregates*.
- ASTM. C.494. *Standard Specification for Chemical Admixtures for Concrete*
- Clarke, J. L. 2014. “*Structural lightweight aggregate concrete*”. CRC Press. Boca Raton, FL, USA.
- Claudia, H. Wibowo, Endah, S. 2018. Kajian Pengaruh Variasi Metakaolin terhadap Kuat Tekan Beton Memadat Mutu Tinggi. 6(3).
- Dobrowolski, A.J., 1998, *Concrete Construction Hand Book*, The Mc. Graw Hill Companies, Inc., New York.
- Hidayat,A. 2020. “Penurunan Mutu Beton Struktural Akibat Pemakaian Air Sungai yang Tercemar Oleh Limbah”. *Jurnal Aplikasi Teknologi (APTEK)*, 12(1).

Ige, O.E. Kallon, D.V.V. Desai, D. 2024. “*Carbon emissions mitigation methods for cement industry using a systems dynamics model*”, Springer, 579-591.

Krisbiyantoro, Bambang. 2005.” Tinjauan Permeabilitas dan Shrinkage Beton Mutu Tinggi dengan Bahan Tambah Mineral Metakaolin dan Superplasticizer”, Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Masri A.R. RA. Sri M.Erdin D.T.K. 2021. “ Pengaruh Penambahan Metakaolin dan Superplasticizer terhadap Kuat Tekan Beton pada Mutu K-400 ”. 7(1), 43-49.

Mulyono, T., 2003. Teknologi Beton, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta, Jakarta.

Nada, M.F. Kalil, L.A. Sheelan M.H. 2013. “*Effect of Metakaolin on Properties of Lightweight Porcelinate Aggregate Concrete*” . Journal of Engineering, 4(19).439-452.

Nadesan, M. S. and Dinakar, P. 2017. “*Mix design and properties of fly ash waste lightweight aggregates in structural lightweight concrete: Case Studies in Construction Materials*”, 7, 336-347.

Neville, A. M., 1995. Properties of Concrete (4th ed.). Pearson Education Ltd. Harlow, Essex, England.

Neville, A.M. and Brooks, J.J., 1987, Concrete Technology, John Willey & Sons, New York.

Pamuji, A. L. 2007. “Pengaruh Penambahan Tras Muria Sebagai Bahan Ikat Tambahan pada Pembuatan Paving Block Ditinjau Terhadap Nilai Kuat

Tekan, Ketahanan Aus dan Serapan Air. Semarang: Universitas Negeri Semarang”.

Prabeen, K.S. Niharika, P. 2023. “*Study On The Effect Of Metakolin As A Partial Replacement Of Cement On The Fresh And Hardened Properties Of Concrete*”. *International Research Journal of Modernization in Engineering Technology and Science*, 5(5), 2547-2552.

Puro S.2014. “Kajian Kuat Tekan dan Kuat Tarik Beton Ringan Memanfaatkan Sekam Padi Fly Ash dengan Kandungan Semen 350 kg/m³”. *Jurnal Ilmiah Media Engineering*, 4(2), 85-91.

Rio, R. Rahamudin, H. Manalip, H. Mondoringin, M. 2016. “Pengujian Kuat Tarik Belah Dan Kuat Tarik Lentur Beton Ringan Beragregat Kasar (Batu Apung) Dan Abu Sekam Padi Sebagai Substitusi Parsial Semen”. *Jurnal Sipil Statik*, 4(3), 225-231.

Siddique, F., 2008. *Waste Materials and By-products in Concrete*. Springer Press.

In: Givi, N.A., S.A. Rashid, F.N.A. Aziz and S.M.A. Mohd, 2010.

Contribution of Rice Husk Ash to the Properties of Mortar and Concrete: A Review. *Journal of American Sciences*, 6(3): 157-165.

SK SNI S-04-1989-F. Spesifikasi Bahan Bangunan Bagian A (Bahan bangunan bukan logam).

SK SNI-08-1989-F. Metode Pengujian tentang Analisis Saringan Agregat Halus dan Kasar.

SNI 0013-1981. Standart Uji Bahan Bangunan Indonesia.

SNI 03 1970 – 1990. Cara Uji Berat Jenis Dan Penyerapan Air Agregat Halus

SNI 03-1968-1990. Metode Pengujian Tentang Analisis Saringan. Agregat Halus
Dan Kasar.

SNI 03-1968-1990. Pengujian Saringan Analisa Agregat.

SNI 03-1969-2008. Cara Uji Berat Jenis Dan Penyerapan Air Agregat Kasar

SNI 03-1969-2008. Cara uji berat jenis dan penyerapan air agregat kasar

SNI 03-2461-2002. Spesifikasi Agregat Ringan untuk Beton Ringan Struktural.

SNI 03-2461-2002. Spesifikasi Agregat Ringan untuk Beton Ringan Struktural.

SNI 03-2530-1991. Metode Pengujian Kehalusan Semen Portland

SNI 03-2531-1991. Pemeriksaan Berat Jenis Semen Portland.

SNI 03-2847-2002. Tata Cara Perhitungan Struktur Beton Untuk Bangunan Gedung
(Beta Version).

SNI 03-3449-2002. Tata Cara. Rencana Pembuatan Campuran. Beton Ringan
Dengan. Agregat Ringan.

SNI 03-4142-1996. Metode Pengujian Jumlah Bahan Dalam Agregat. Yang Lolos
Saringan No. 200 (0,075 Mm).

SNI 03-4803-1998. Metode Angka Pantul Beton yang Sudah Mengeras.

SNI 03-4804-1998. Pengujian Berat Isi Gembur Agregat.

SNI 03-4804-1998. Pengujian Berat Isi Gembur Agregat.

SNI 03-6826-2002. Metode Pengujian Konsistensi Normal Semen Portland Dengan
Alat Vicat Untuk Pekerjaan Sipil

SNI 03-6827-2002. Metode Pengujian Waktu Ikut Awal Semen Portland Dengan Menggunakan Alat Vicat Untuk Pekerjaan Sipil

SNI 15-2049-1994. Semen Portland

SNI 15-2530-1991. Metode Pengujian Kehalusan Semen Portland.

SNI 15-2531-1991. Metode Pengujian Berat Jenis Semen Portland.

SNI 1969-2006. Cara Uji Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Kasar.

SNI 1974-2011. Cara Uji Kuat Tekan Beton Dengan Benda Uji Silinder.

SNI 2417-2008. Cara Uji Keausan Agregat dengan Mesin Abrasi Los Angeles.

SNI 2461:2014. Spesifikasi Agregat Ringan untuk Beton Ringan Struktural.

SNI S-04-1989-F

Tjokrodimuljo, K., 1996, Teknologi Beton, Nafiri, Yogyakarta. Fakultas Teknik UGM.

Tjokrodimuljo, K., 1996, Teknologi Beton, Nafiri, Yogyakarta. Fakultas Teknik UGM.

Tjokrodimuljo, Kardiyono. 1992. Teknologi Beton. Yogyakarta: Fakultas Teknik UGM.

Tri, M. 2003. "Perancangan Campuran Beton Pengolahan dan Pengujian Beton Segar". Fakultas Teknik Universitas Jakarta.