

DAFTAR PUSTAKA

- ASTM C 270-07. (2007). Standard Specification for Mortar for Unit Masonry. *United States: American Society for Testing and Material.*, 2–13.
- Badan Standarisasi Nasional. (2000). *SNI 03-2834-2000. Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Crouch, L. K., Smith, N., Walker, A. C., Dunn, T. R., Sparkman, A. (2006). *Determining Pervious Portland Cement Concrete Permeability with Simple Triaxial Flexible-Wall Constant Head Permeameter*. Presented at 85th Annual Meeting of the Transportation Research Board, Washington D.C.
- Fatharoni, N. (2015). Pemanfaatan Abu Terbang (*Fly Ash*) pada Beton Non Pasir Ditinjau dari Kuat Tekan dan Permeabilitas Beton untuk *Green Pedestrian Road*. Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Figg J W. (1973). *Methods of measuring the air and water permeability of concrete*. Magazine of Concrete Research, 25 (85):213-219.
- Fransisca, M., Manalip, H., Wallah, S. E. (2019). Kuat Tekan dan Permeabilitas Beton Porous dengan Variasi Ukuran Agregat. Jurusan Teknik Sipil Universitas Sam Ratulangi Manado. Manado.
<https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jss/article/download/23385/23077>
- Gere, J. M., Timoshenko, S. P., Suryoatmono, B. (2000). *Mekanika Bahan Jilid I*. (Edisi ke-4). Jakarta: Erlangga
- Li, X., Xu, Q., Chen, S. (2016). *An experimental and numerical study on water permeability of concrete*. Construction & Building Materials, 105:503-510.

Maryoto, A. (2004). Studi Penggunaan *Calcium Stearate*, Aspal Emulsi, dan Superplasticiser untuk Mengontrol Absorpsi pada Beton Mutu Normal. *Tesis*. Semarang: Universitas Diponegoro.

<http://eprints.undip.ac.id/12048/1/2004MTS3030.pdf>

Maryoto, A. (2010). Pengaruh Penggunaan *Calcium Stearate* Terhadap Nilai Absorpsi Dan Arus *Macrocel* Pada Beton Bertulang. *Dinamika Rekayasa*, 6(2), 44–49.

<http://dx.doi.org/10.20884/1.dr.2010.6.2.34>

Maryoto, A. (2014). *Sinergi Penggunaan Calcium Stearate dan Fly Ash dalam Beton untuk Menahan Tekanan Air*. Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.

McCain, G. N., & Dewoolkar, M. M. (2009). *Strength and Permeability Characteristics of Porous Concrete Pavement*. Presented at 88th Annual Meeting of the Transportation Research Board. Washington D.C.

Mulyono, T. (2003), *Teknologi Beton*, Andi. Yogyakarta.

Murdock, J.L., Brood, M.K (1999). *Bahan dan Praktek Beton*, Jakarta : Erlangga.

Nurul, L (2021). Sumbangan Terhadap Nilai Kedalaman Air Yang Ditekan Pada Mutu Beton 40 MPa Dengan Semen Jenis OPC dan *Additive Calcium*. Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto.

Phung Q T, Maes N, Schutter G D, et al. (2013). *Determination of water permeability of cementitious materials using a controlled constant flow method*. *Construction & Building Materials*, 47 (5):1488-1496.

Prasetya, R.Y. (2016). Analisis Kuat Tekan dan Permeabilitas Beton dengan Agregat Halus Campuran Pasir Merah Purwodadi dan Pasir Kaliworo Klaten. Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah

Surakarta.

<http://eprints.ums.ac.id/48276/16/NASPUB%20BARU%20ok.pdf>

Quraishi, M. A., Kumar, A., Abhilash, P. P., Singh, B. N. (2011). Calcium Stearate: A Green Corrosion Inhibitor for Steel in Concrete. *J. Mater. Environ. Sci.* 2 (4), 371.

Rommel, E., Wahyudi, Y., Dharmawan, R., (2015). Tinjauan Permeabilitas dan Absorpsi Beton dengan Menggunakan Bahan *Fly Ash* Sebagai *Cementitious*. Jurusan Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Malang. Malang.
<https://ejournal.umm.ac.id/index.php/jmts/article/download/2559/3126>

Setiawati, M. (2018). *Fly Ash* sebagai Bahan Pengganti Semen pada Beton. Jurusan Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Palembang. Palembang.

Shatarat, N., Alhaq, A. A., Katkhuda, H., & Jaber, M. A. (2019). Investigation of axial compressive behavior of reinforced concrete columns using Recycled Coarse Aggregate and Recycled Asphalt Pavement aggregate. *Construction and Building Materials*, 217, 384–393.

SK SNI S – 36 – 1990 – 03. Spesifikasi Beton Bertulang Kedap Air. Departemen Pekerjaan Umum, Yayasan LPMB. Bandung.

SNI 03-2914-1992. *Spesifikasi Beton Bertulang Kedap Air*.

SNI 03-1974-1990. *Metode Pengujian Kuat Tekan Beton*. Badan Standarisasi Nasional (BSN).

SNI 03-1971-1990. *Metode Pengujian Kadar Air Agregat*. Badan Standarisasi Nasional (BSN).

SNI 03-4810-1998. *Metode Pembuatan dan Perawatan Beton di Lapangan*. Badan Standarisasi Nasional (BSN).

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

dan Kasar. Badan Standarisasi Nasional (BSN).

SNI 03-1969-1990. *Metode Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Kasar*. Badan Standarisasi Nasional (BSN).

SNI 03-1970-1990. *Metode Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Halus*. Badan Standarisasi Nasional (BSN).

SNI 03-1972-1990. *Metode Pengujian Slump Beton*. Badan Standarisasi Nasional (BSN).

Sudipta, I.G.K., Sudarsana, K. (2009). Permeabilitas Beton dengan Menggunakan *Styrofoam*. Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Udayana. Denpasar.

Warda B A, Munaz A N. (2012). *Effects of Aggregate Gradation on Water Permeability of Concrete*. *Advanced Materials Research*, 488-489:248-252.