



## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrohman, R. (2020): *Kajian lapis permukaan aspal beton dibuat dengan batu zeolit dari Karangnunggal Kab. Tasikmalaya*, TA Program Studi Teknik Sipil Universitas Siliwangi, 8-9.
- ACI E1-07. (2007): *Aggregates for concrete*, American Concrete Institute, Michigan: ACI, 16-22.
- ACI 238.1R-08. (2008): *Report on measurements of workability and rheology of fresh concrete*, American Concrete Institute, Michigan: ACI, 2.
- Arrazy, R.M. (2019): *Pengaruh substitusi parsial dengan abu terbang terhadap nilai porositas semu dan sorptivitas beton*, TA Program Studi Teknik Sipil Universitas Negeri Yogyakarta, 44-50.
- ASTM C-109. (1999): *Standard test method for compressive strength of hydraulic cement mortars (using 2-in. or [50-mm] cube specimens)*, American Society for Testing and Materials, Pennsylvania: Agencies of the U.S. Department of Defense, 5.
- ASTM C-150. (1985): *Standard specification for portland cement*, American Society for Testing and Materials, Washington D.C: The United States of America Legally Binding Document, 1-9.
- ASTM C617. (2012): *Standard practice for capping cylindrical concrete specimens*, American Society for Testing and Materials, Pennsylvania: Agencies of the U.S. Department of Defense, 3-5.
- Atkins, H.N. (1997): *Highway materials, soils, and concretes*, Prentice Hall, 294.
- Rahmadiyahanto, C., dan Samekto, W. (2001): *Teknologi beton*. Jakarta, Erlangga, 125-140.
- Cindika, A. (2008): *Penggunaan high strength self compacting concrete yang menggunakan adva superplasticizers untuk beton precast*, TA Program Studi Teknik Sipil Universitas Indonesia, 4.
- Departemen Pekerjaan Umum. (2005): *Pelaksanaan pekerjaan beton untuk jalan dan jembatan*, Bandung: DPU.
- Fazli, H., Yan, D., Zhang, Y., dan Zeng, Q. (2021): Effect of size of coarse aggregate on mechanical properties of metakaolin-based geopolymers concrete and ordinary concrete, *Journal of Materials* 2021, **14**, 5-7.
- Ginting, A. (2017): Pengaruh perbandingan agregat halus dengan agregat kasar terhadap workability kuat beton. *Jurnal Teknik*, ISSN: 2088-3676, **4**, 1-79.
- Gobel, F.M.V. (2017): Nilai kuat tekan beton pada slump tertentu, *Jurnal Radial*, ISSN: 2337-4101, **5** (1), 25.
- Hernawan, G., dan Wibowo, I. (2018): *Pengaruh penambahan cacahan limbah ember plastik hitam pada kuat tekan beton*, TA Program Studi Teknik Sipil Universitas Katolik Soegijapranata, 14-24.
- Lam, T.V., Bulgakov, B., Hung, N.X., Aleksandrova, O., dan Larsen, O. (2020): The properties of high-strength concrete with high volume natural pozzolan, IOP Conference Series: *Materials Science and Engineering*, **869**, 5-7.
- Mosa, I., Askar, L., dan Aldoski, N.Z. (2017): Effect of aggregate maximum size upon compressive strength of concrete, *Journal of University of Duhok*



- ISSN: 2521-4861, **20** (1), 792-794.
- Mulyono, T. (2005): *Teknologi beton*, Yogyakarta: Penerbit ANDI, 10-38.
- Neville, A.M., dan Brooks, J.J. (2010): *Concrete technology*. London: Pittman Books Ltd, **2**, 77.
- PD T-07-2005-B. (2005): *Pelaksanaan pekerjaan beton untuk jalan dan jembatan*, Departemen Pekerjaan Umum, Jakarta: DPU, 10.
- Ryanto., dan Styaningrum, A. (2006): *Pengaruh prosentase agregat halus dari Sungai Boyong dan Sungai Krasak pada daerah gradasi II terhadap parameter kuat beton*, TA Program Studi Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia, 6.
- Simanungkalit, S.K. (2018): *Analisis pengaruh ukuran maksimum agregat kasar terhadap kuat tekan beton dan kuat tarik lentur beton*, TA Program Studi Teknik Sipil Universitas Sumatera Utara, 30-90.
- Sneka, S., Nirmala, M., dan Dhanalakhsmi, G. (2018): Size effect of aggregate in the mechanical properties of concrete, *International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET)*, ISSN: 2395-0056, **5**, 2093-2096.
- SNI 03-1974-1990. (1990): *Metode pengujian kuat tekan beton*, Badan Standardisasi Nasional, Jakarta: BSN, 1-5.
- SNI 03-2834-2000. (2000): *Tata cara pembuatan rencana campuran beton normal*, Badan Standardisasi Nasional, Jakarta: BSN, 3-17.
- SNI 03-2847-2002. (2002): *Tata cara perhitungan struktur beton untuk bangunan gedung*, Badan Standardisasi Nasional, Jakarta: BSN, 35.
- SNI 03-6820-2002. (2002): *Spesifikasi agregat halus untuk pekerjaan adukan dan plesteran dengan bahan dasar semen*, Badan Standardisasi Nasional, Jakarta: BSN, 1.
- SNI 15-2049-2004. (2004): *Semen portland*, Badan Standardisasi Nasional, Jakarta: BSN, 1.
- SNI 15-7064-2004. (2004): *Semen portland komposit*, Badan Standardisasi Nasional, Jakarta: BSN, 1-2.
- SNI 1969:2008. (2008): *Cara uji berat jenis dan penyerapan air agregat kasar*, Badan Standardisasi Nasional, Jakarta: BSN, 2.
- SNI 1972:2008. (2008): *Cara uji slump*, Badan Standardisasi Nasional, Jakarta: BSN, 1-5.
- SNI 2417:2008. (2008): *Cara uji keausan agregat dengan mesin abrasi los angeles*, Badan Standardisasi Nasional, Jakarta: BSN, 1-4.
- SNI 4431:2011. (2011): *Cara uji kuat lentur beton normal dengan dua titik pembebanan*, Badan Standardisasi Nasional, Jakarta: BSN, 1.
- SNI 1974:2011. (2011): *Cara uji kuat tekan beton dengan benda uji silinder*, Badan Standardisasi Nasional, Jakarta: BSN, 2-7.
- SNI 7656:2012. (2011): *Tata cara pemilihan campuran untuk beton normal, beton berat dan beton massa*, Badan Standardisasi Nasional, Jakarta: BSN, 25.
- SNI ASTM C136:2012. (2012): *Metode uji untuk analisis saringan agregat halus dan agregat kasar (ASTM C 136-06, IDT)*, Badan Standardisasi Nasional, Jakarta: BSN, 4-7.
- SNI 2847:2013. (2013): *Persyaratan beton struktural untuk bangunan gedung*,
-



- Badan Standardisasi Nasional, Jakarta: BSN, 17.
- SNI 4154:2014. (2014): *Metode uji kekuatan lentur beton (menggunakan balok sederhana dengan beban terpusat di tengah bentang)*, Badan Standardisasi Nasional, Jakarta: BSN, 4-5.
- SNI 6371:2015. (2015): *Tata cara pengklasifikasian tanah untuk keperluan teknik dengan sistem klasifikasi unifikasi tanah*, Badan Standardisasi Nasional, Jakarta: BSN, 3.
- SNI 2847:2019. (2019): *Persyaratan beton struktural untuk bangunan gedung dan penjelasan*, Badan Standardisasi Nasional, Jakarta: BSN, 37.
- Tjokrodimulyo, K. (1992): *Teknologi beton*. Buku Ajar, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gajah Mada. Yogyakarta., 2-4.
- Zain, H. (2017): Pengaruh variasi diameter maksimum agregat dalam campuran terhadap kekuatan tekan beton, *Jurnal Teknik Sipil UNAYA*, ISSN: 2407-733X, **3**, 11-24.