

DAFTAR PUSTAKA

- Abduwoh, M., & Risdianto, Y., 2020. Pemanfaatan Electric Arc Furnace Slag Pada Beton Kinerja Tinggi dengan FAS Bervariasi. *Jurnal Rekayasa Teknik Sipil*, 8(1).
- ACI Committee 211, 2000. *ACI 211.1-91: Standard Practice for Selecting Proportions for Normal, Heavyweight, and Mass Concrete*. American Concrete Institute, Michigan.
- Aliyah, F., Kambali, I., Setiawan, A. F., Radzi, Y. M., & Rahman, A. A., 2023. Utilization of Steel Slag from Industrial Waste for Ionizing Radiation Shielding Concrete: A Systematic Review. *Construction and Building Materials*, 382, 131360.
- Badan Standarisasi Nasional., 1975. SII 0079-75 tentang Spesifikasi Kekerasan Agregat Kasar Rudeloff. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional., 1980. SII 0052-80 tentang Mutu dan Cara Uji Agregat Beton. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta
- Badan Standarisasi Nasional, 1989. SK SNI S-04-1989-F tentang Spesifikasi Bahan Bangunan Bagian A. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional, 1990. SNI 03-1968-1990 tentang Metode Pengujian Analisis Saringan Agregat Halus dan Kasar. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional, 1991. SNI 03-2417-1991 tentang Metode Pengujian Keausan dengan Mesin Abrasi Los Angeles. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional, 1992. SNI 03-2816-1992 tentang Metode Pengujian Kotoran Organik dalam Pasir untuk Campuran Mortar atau Beton. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional, 1996. SNI 03-4142-1996 tentang Metode Pengujian Jumlah Bahan dalam Agregat yang Lolos Saringan No.200 (0,075 mm). Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional, 1998. SNI 03-4804-1998 tentang Metode Pengujian Bobot Isi dan Rongga Udara dalam Agregat. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional, 2000. SNI 03-2834-2000 tentang Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional, 2002. SNI 03-2847-2002 tentang Tata Cara Perhitungan Struktur Beton untuk Bangunan Gedung. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional, 2004. SNI 15-2049-2004 tentang Semen Portland. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.



Badan Standarisasi Nasional, 2004. SNI 15-7064-2004 tentang Semen Portland Komposit. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.

Badan Standarisasi Nasional, 2008. SNI 1969:2008 tentang Cara Uji Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Kasar. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.

Badan Standarisasi Nasional, 2008. SNI 1970:2008 tentang Cara Uji Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Halus. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.

Badan Standarisasi Nasional, 2008. SNI 1972:2008 tentang Cara Uji Slump Beton. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.

Badan Standarisasi Nasional, 2008. SNI 2417:2008 tentang Cara Uji Keausan Agregat dengan Mesin Abrasi Los Angeles. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.

Badan Standarisasi Nasional, 2011. SNI 1974:2011 tentang Cara Uji Kuat Tekan Beton dengan Benda Uji Silinder. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.

Badan Standarisasi Nasional, 2011. SNI 4431:2011 tentang Cara Uji Kuat Lentur Beton Normal dengan Dua Titik Pembebanan. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.

Badan Standarisasi Nasional, 2012. SNI 7656:2012 tentang Tata Cara Pemilihan Campuran untuk Beton Berat dan Beton Massa. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.

Badan Standarisasi Nasional, 2014. SNI 2816:2014 tentang Metode Uji Bahan Organik dalam Agregat Halus untuk Beton. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.

Badan Standarisasi Nasional, 2017. SNI 8457:2017 tentang Rancangan Tebal Jalan Beton untuk Lalu Lintas Rendah. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.

Badan Standarisasi Nasional, 2020. SNI 8912:2020 tentang Spesifikasi untuk Semen Kerja Hidraulis. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.

Bina Marga, 2010. *Spesifikasi Umum Divisi 5: Perkerasan Berbutir dan Perkerasan Beton Semen*. Departemen Pekerjaan Umum Direktorat Jendral Bina Marga, Semarang.

Chu, Vincent T. H., 2010. *A Self-Learning Manual: Mastering Different Fields of Civil Engineering Works (VC-Q&A Method)*. Vincent T. H. Chu, Hong Kong.

Darwis, Z., Fathonah, W., & Hadi, F., 2023. Steel Slag's and Chemical Impact on Concrete Workability and Strength as Fine Aggregate. *Jurnal Teknologi*, 86(1), 175-181.

Datu, I.T., Khairil, 2019. Evaluasi Pemanfaatan Limbah Slag Baja sebagai Agregat Halus pada Produksi Beton Mutu Tinggi. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat*, 119–123.

Departemen Pekerjaan Umum, 1971. *Peraturan Beton Bertulang Indonesia 1971 (PBI 1971)*. Yayasan Lembaga Penyelidikan Masalah Bangunan, Bandung.



- Devi Sintasari, 2017. Pengaruh Penambahan Limbah Steel Slag Dalam Campuran AC-WC Sebagai Pengganti Agregat Kasar no.½ dan no.8 Terhadap Parameter Marshall, pp 1–11. <http://repository.umy.ac.id/handle/123456789/12298> (8) .
- Dewi, V. T., Ashari, M. L., Dermawan. D, 2017. Analisis Pengaruh Limbah Slag dan Debu EAF (Electric Arc Furnace) Terhadap Uji SEM, Uji Kuat Tekan Beton, dan Uji TCLP. Proceeding 1st Conference on Safety Engineering and Its Application. ISSN No. 2581 – 1770.
- Handayani, N. K., & Trisnawan, N. A. 2023. Pemanfaatan Steel Slag sebagai Substitusi Agregat Kasar pada Pembuatan Beton HVFA-SCC Tahan Serangan Sulfat. *Dinamika Teknik Sipil*, 16(2), 79-87.
- Indonesia Iron and Steel Industry Association (IISIA), 2022. Perkembangan Terkini Industri Logam. IISIA Business Forum (IBF), Jakarta.
- Mulyono, T., 2007. *Teknologi Beton*. Andi, Yogyakarta.
- Neville, A.M., 1995. *Properties of Concrete*, Fourth and Final Edition. Longman Group Limited, England.
- Pandiangan, J., & Karolina, R., 2017. Pengaruh Penggunaan Steel Slag Sebagai Agregat Kasar Terhadap Kuat Tekan dan Lentur pada Beton Bertulang Dibandingkan dengan Beton Normal. *Universitas Sumatera Utara*.
- Tjokrodimuljo, K., 2007. *Teknologi Beton*. Biro Penerbit Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik, UGM, Sleman.
- Shetty, M. S., 2005. *Concrete Technology Theory and Practice*, Chand S. and Company LTD.College of Military Engineering, Pune Ministry of Defense.
- Theresia, M, C, A dan Eka, S., 2017. Pemanfaatan Limbah Slag Baja Sebagai Pengganti Batu Pecah untuk Perkerasan Jalan. *Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya*. <https://api.core.ac.uk/oai/oai:ocs.conference.itats.ac.id:paper/26>.
- World Steel Association, 2023. December 2022 Crude Steel Production and 2022 Global Crude Steel Production Totals. World Steel Association, Belgia.
- Yanuarini, E., Indianto, A., Sukarman, & Anggriawan, R., 2022. Pengaruh Substitusi Slag Baja Terhadap Kuat Tekan Beton Porous Non Pasir. *Portal: Jurnal Teknik Sipil*, 14(1), 17-25.
- Yasin, A.K., Bayuaji, R., Susanto, T.E., 2017. A Review in High Early Strength Concrete and Local Materials Potention. *Materials Science and Engineering*, 267, 012004.