



## DAFTAR PUSTAKA

- ASTM C-109, “Standart Test Method For Compressive Strength Of Hydraulic Cement Mortars,” diperoleh dari situs internet: <https://www.astm.org/Standards/C109.html>. Diunduh pada tanggal 1 Agustus 2020, pukul 11.15 WIB.
- ASTM C-117-2004, Annual Book of ASTM Standards. (2004): “Metode Uji Bahan Yang Lebih Halus Dari Saringan 75  $\mu\text{m}$  (No.200) Dalam Agregat Mineral Dengan Pencucian,” diperoleh dari situs internet: <http://sni.litbang.pu.go.id/index.php?r=sni/new/sni/detail&id=203>. Diunduh pada tanggal 1 Agustus 2020, pukul 19.32 WIB.
- ASTM C-117-2012, Annual Book of ASTM Standards. (2012): “Metode Uji Bahan Yang Lebih Halus Dari Saringan 75  $\mu\text{m}$  (No.200) Dalam Agregat Mineral Dengan Pencucian,” diperoleh dari situs internet: <http://sni.litbang.pu.go.id/index.php?r=sni/new/sni/detail&id=203>. Diunduh pada tanggal 1 Agustus 2020, pukul 19.40 WIB.
- ASTM C-125-1995, Annual Book of ASTM Standards. (1995): “Concrete And Aggregate. Philadelphia. ASTM 1995. Vol.04.02.” Diperoleh dari situs internet: <https://worldwidestandard.net/category/astm-c/>. Diunduh pada tanggal 23 Februari 2021, pukul 05.40 WIB.
- ASTM C-33-92, “Standard Specification for Concrete Aggregate. ASTM Book of Standards. Part 04.02. ASTM. West Conshohocken. PA, 7 pp.” Diperoleh dari situs internet: <https://worldwidestandard.net/category/astm-c/>. Diunduh pada tanggal 23 Februari 2021, pukul 05.40 WIB.
- ASTM C-33-92, “Standard Specification for Concrete Aggregate. ASTM Book of Standards. Part 04.02. ASTM. West Conshohocken. PA. 7 pp.” Diperoleh dari situs internet: <https://worldwidestandard.net/category/astm-c/>. Diunduh pada tanggal 23 Februari 2021, pukul 05.40 WIB.
- Badan Standarisasi Nasional. (1990): “Metode Pengujian Tentang Analisis Saringan Agregat Halus Dan Kasar.” Diperoleh dari situs internet:



<http://staffnew.uny.ac.id/upload/132256207/pendidikan/sni-03-1968-1990.pdf>. Diunduh pada tanggal 18 September 2020, pukul 05.40 WIB.

Badan Standarisasi Nasional, (1990): "*Metode Pengujian Kadar Air Agregat.*" Diperoleh dari situs internet: <http://www.ocw.upj.ac.id/files/Textbook-CIV-203-SNI-03-1971-1990-Kadar-Air.pdf>. Diunduh pada tanggal 18 September 2020, pukul 05.40 WIB.

Badan Standarisasi Nasional. (1991): *Metode Pembuatan dan Perawatan Benda Uji Beton di Laboratorium.* Diperoleh dari situs internet: <https://fdokumen.com/download/sni-03-2493-1991pdf>. Diunduh pada tanggal 18 September 2020, pukul 05.40 WIB.

Badan Stadarisasi Nasional. (1996): "*Bata Beton.*" Diperoleh dari situs internet: <http://puskim.pu.go.id/wp-content/uploads/2017/07/SNI-03-0691-1996.pdf>. Diunduh pada tanggal 18 September 2020, pukul 05.40 WIB.

Badan Standarisasi Nasional. (2002): "*Metode pengujian kekuatan tekan mortar semen portland untuk pekerjaan sipil.*" Diperoleh dari situs internet: [http://nspkjembatan.pu.go.id/public/uploads/TahapPelaksanaan/SNI/1510486503\(251\\_lagi\)\\_sni\\_06-6825-2002.pdf](http://nspkjembatan.pu.go.id/public/uploads/TahapPelaksanaan/SNI/1510486503(251_lagi)_sni_06-6825-2002.pdf). Diunduh pada tanggal 18 September 2020, pukul 05.40 WIB.

Badan Standarisasi Nasional. (2002): "*Spesifikasi Agregat Halus Untuk Pekerjaan Adukan Dan Plesteran Dengan Bahan Dasar Semen.*" Diperoleh dari situs internet: <https://www.scribd.com/doc/264049322/sni-03-6820-2002-spesifikasi-agregat-halus-untuk-pekerjaan-adukan-dan-plesteran-dengan-bahan-dasar-semen-pdf>. Diunduh pada tanggal 18 September 2020, pukul 05.40 WIB.

Badan Standarisasi Nasional. (2004): "*Semen Protland.*" Diperoleh dari situs internet: <http://staffnew.uny.ac.id/upload/132256207/pendidikan/sni-15-2049-2004.pdf>. Diunduh pada tanggal 18 September 2020, pukul 05.40 WIB.

Badan Standarisasi Nasional. (2012): "*Metode Pengujian Tentang Analisis Saringan Agregat Halus Dan Kasar.*" Diperoleh dari situs internet:



- <http://sni.litbang.pu.go.id/index.php?r=/sni/new/sni/detail/id/193>. Diunduh pada tanggal 18 September 2020, pukul 05.40 WIB.
- Badan Standarisasi Nasional. (2014): “*Metode Uji Bahan Organik Dalam Agregat Halus Untuk Beton.*” Diperoleh dari situs internet: <http://sni.litbang.pu.go.id/image/sni/isi/sni-2816---2014.pdf>. Diunduh pada tanggal 18 September 2020, pukul 05.40 WIB.
- Departemen Pekerjaan Umum. (1982): *Persyaratan Umum Bahan Bangunan di Indonesia. Departemen Pekerjaan Umum*. Bandung.
- Dafrimon, dan Djaka, S. (2014): “*Beton Mutu K-400 dengan Penambahan Abu Sekam Padi dan Superplasticizer. Skripsi*. Jurusan Teknil Sipil. Universitas Sriwijaya. Palembang.” Diperoleh dari situs internet: <https://jurnal.umpalembang.ac.id/index.php/bearing/article/view/9>. Diunduh pada tanggal 25 Februari 2021, pukul 05.40 WIB.
- Ervianto, M. (2016): “*Kuat Tekan Beton Mutu Tinggi Menggunakan Bahan Tambah Abu Terbang (fly ash) Dan Zat Adiktif (Bestmittel)*. Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah, Yogyakarta.” Diperoleh dari situs internet: <https://sinergi.mercubuana.ac.id/media/165483-kuat-tekan-beton-mutu-tinggi-menggunakan-c7c07a11.pdf>. Diunduh pada tanggal 18 September 2020, pukul 05.40 WIB.
- Nugraha, Y., Prayuda, H., dan Saleh, F. (2017): “*Pengaruh Variasi Bahan Tambah Abu Sekam Padi dan Zat Additive Bestmittel Terhadap Kuat Tekan Beton Mutu Tinggi.*” Diperoleh dari situs internet: <https://journal.umy.ac.id/index.php/st/article/viewFile/3172/3233> Diunduh pada tanggal 15 September 2020, pukul 04.03 WIB.
- PT. Dyna Tech. (2020): “*Mengapa Pengujian Semen Wajib Dilakukan.*” Diperoleh dari situs internet: <https://www.dynatech-int.com/id/artikel/mengapa-pengujian-semen-wajib-dilakukan> Diunduh pada tanggal 18 September 2020, pukul 05.40 WIB.
- Mergusa Chemie. (2015): “*Bestmittel.*” Diperoleh dari situs internet: <http://www.mergusa-chemie.com/>. Diunduh pada tanggal 18 September 2020, pukul 05.40 WIB.



- Mittal, Davinder. (1997): “*Silica Form Ash.*” Diperoleh dari situs internet: <https://www.ias.ac.in/article/fulltext/reso/002/07/0064-0066>. Diunduh pada tanggal 25 Februari 2021, pukul 05.40 WIB.
- Raharja, Jurnal. (2013): *Pengaruh Penggunaan Abu Sekam Padi Sebagai Bahan Pengganti Sebagian Semen Terhadap Kuat Tekan dan Modulus Elastisitas Beton Kinerja Tinggi*, e-Jurnal Matriks Teknik Sipil, Vol. 1 No. 4/Desember 2013/503. Diperoleh dari situs internet: <https://jurnal.uns.ac.id/matriks/article/view/37507/24736>. Diakses pada tanggal 4 Maret 2021, pukul 12.40 WIB
- Rudianto. (2010): “*Jenis - Jenis semen.*” Diperoleh dari situs internet: <https://rdianto.wordpress.com/2010/01/03/jenis-jenis-semen/>. Diakses pada tanggal 4 Maret 2021, pukul 12.40 WIB
- SNI 15-2049-2004. (2004): “*Semen Portland. Bandung: Badan Standardisasi Nasional.*” Diperoleh dari situs internet: <http://staffnew.uny.ac.id/upload/132256207/pendidikan/sni-15-2049-2004.pdf>. Diunduh pada tanggal 25 Februari 2021, pukul 05.40 WIB.
- SNI 03-2847-2002 (2002): “*Tata Cara Perhitungan Struktur Beton Untuk Bangunan Gedung.*” Diperoleh dari situs internet: <https://tekniksipil.usu.ac.id/images/PDF/2002-12-SNI-03-2847-2002-Beton.pdf>. Diunduh pada tanggal 1 Agustus 2020, pukul 16.47 WIB.
- SNI 03-6820-2002 (2002): “*Agregat Halus Untuk Pekerjaan Adukan Dan Plesteran Dengan Bahan Dasar Semen.*” Diperoleh dari situs internet: [https://kupdf.net/download/sni-03-6820-2002\\_5af80efce2b6f57014c7f78e\\_pdf](https://kupdf.net/download/sni-03-6820-2002_5af80efce2b6f57014c7f78e_pdf). Diunduh pada tanggal 1 Agustus 2020, pukul 19.55.
- SNI 03-6825-2002 (2002): “*Metode Pengujian Kekuatan Tekan Mortar Semen Portland Untuk Pekerjaan Sipil.*” Diperoleh dari situs internet: [http://nspkjembatan.pu.go.id/public/uploads/TahapPelaksanaan/SNI/1510486503\(251\\_lagi\)\\_sni\\_06-6825-2002.pdf](http://nspkjembatan.pu.go.id/public/uploads/TahapPelaksanaan/SNI/1510486503(251_lagi)_sni_06-6825-2002.pdf). Diunduh pada tanggal 2 Agustus 2020, pukul 14.45.





- SNI 03-6882-2002 (2002): “*Spesifikasi Mortar Untuk Pekerjaan Pasangan.*”  
Diperoleh dari situs internet: <http://eprints.polsri.ac.id/277/9/Lampiran3.pdf>. Diunduh pada tanggal 2 Agustus 2020, pukul 17.55.
- SNI 15-0302-2004 (2004): “*Semen Portland Pozzolan.*” Diperoleh dari situs internet: <https://wancik.wordpress.com/2007/06/21/36/sni-15-0302-2004-semen-portland-pozolan/>. Diunduh pada tanggal 2 Agustus 2020, pukul 12.34.
- SNI 15-2049-2004 (2004): “*Semen Portland.*” Diperoleh dari situs internet: <https://www.slideshare.net/087890737245/21376-sni-1520492004-semenportland>. Diunduh pada tanggal 2 Agustus 2020, pukul 19.55.
- SNI 15-7064-2004 (2004): “*Semen Portland Komposit.*” Diperoleh dari situs internet: <https://www.slideshare.net/DickdickMaulana/sni-1570642004-portlandcompositcement>. Diunduh pada tanggal 2 Agustus 2020, pukul 16.23.
- SNI 03-2461-1991/2002 (2004): “*Agregat Halus Parameter.*” Diperoleh dari situs internet: <https://lauwtjunnji.weebly.com/agregat-halus--parameter.html>. Diunduh pada tanggal 3 Agustus 2020, pukul 17.45 WIB.
- SNI 03-1968-1990 (2004): “*Metode Pengujian Tentang Analisis Saringan Agregat Halus Dan Kasar.*” Diperoleh dari situs internet: <http://staffnew.uny.ac.id/upload/132256207/pendidikan/sni-03-1968-1990.pdf>. Diunduh pada tanggal 14 Oktober 2020, pukul 14.34 WIB.
- SNI 03-4142-1996 (2004): “*Metode Pengujian Jumlah Bahan Dalam Agregat Yang Lolos Saringan No.200.*” Diperoleh dari situs internet: <http://www.ocw.upj.ac.id/files/Textbook-CIV-203-SNI-03-4142-1996-Kadar-Lumpur-Lolos200.pdf>. Diunduh pada tanggal 17 September 2020, pukul 19.17 WIB.
- SNI 03-1970-1990 (1990): “*Metode Pengujian Berat Jenis Dan Penyerapan Air Agregat Halus.*” Diperoleh dari situs internet: <http://staffnew.uny.ac.id/upload/132256207/pendidikan/sni-03-1970-1990.pdf>. Diunduh pada tanggal 13 November 2020, pukul 17.55 WIB.



- SNI 1974:2011 (2011): “*Cara Uji Kuat Tekan Beton Dengan Benda Uji Silinder.*” Diperoleh dari situs internet: [http://nspkjembatan.pu.go.id/public/uploads/TahapPelaksanaan/SNI/1510487299\(267\)\\_sni\\_1974-2011.pdf](http://nspkjembatan.pu.go.id/public/uploads/TahapPelaksanaan/SNI/1510487299(267)_sni_1974-2011.pdf). Diunduh pada tanggal 16 Oktober 2020, pukul 13.10 WIB.
- SNI 15-2049-2004. (2004): “*Semen Portland. Bandung: Badan Standardisasi Nasional.*” Diperoleh dari situs internet: <http://staffnew.uny.ac.id/upload/132256207/pendidikan/sni-15-2049-2004.pdf>. Diunduh pada tanggal 25 Februari 2021, pukul 05.40 WIB.
- Simajutak, Johan Oberlyn. (2015): “*Hubungan Perawatan Beton Dengan Kuat Tekan.* Medan: Lembaga Penelitian Kuat Universitas HKBP Nommensen.” Diperoleh dari situs internet: <https://drive.google.com/file/d/1W58QQaRMon0QAv7ss38R7FaEpBbVmBt/view>. Diunduh pada tanggal 4 Maret 2021, pukul 13.47 WIB
- Tjokrodimuljo, K. (1996): *Teknologi beton.* Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan Universitas Gajahmada, Yogyakarta.
- Tjokrodimuljo, K. (2009): *Teknologi beton.* Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan Universitas Gajahmada, Yogyakarta.
- Tjokrodimuljo, K. (2012): *Teknologi beton.* Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan Universitas Gajahmada, Yogyakarta.
- Tjun Nji, Lauw (2018). “*Agregat Halus.*” Diperoleh dari situs internet: <https://lauwtjunnji.weebly.com/pemantauan-beton-segar.html>. Diakses pada tanggal 8 Maret 2021, pukul 13.47 WIB
- Ulfah. (2016): “*Pengujian Konsistensi Semen.*” Diperoleh dari situs internet: <https://www.scribd.com/doc/312963762/Pengujian-Konsistensi-Semen#>. Diunduh pada tanggal 25 Februari 2021, pukul 05.40 WIB.
- Wang, C.K., & Salmon, C.G. (1993): “*Disain Beton Bertulang.*” Terjemahan oleh : Hariandja, B. Erlangga : Jakarta. Diperoleh dari situs internet: <https://www.scribd.com/document/370010992/334452701-Chu-Kia-Wang-Disain-Beton-Bertulang-Jilid-1-2-pdf>. Diunduh pada tanggal 25 Februari 2021, pukul 05.40 WIB.



Widyananto, Eksi. (2017): “*Analisa Kuat Tekan Mortar Geopolimer Berbahan Abu Sekam Padi dan Kapur Padam.*” Diperoleh dari situs internet: <https://docplayer.info/73044711-Analisa-kuat-tekan-mortar-geopolimer-berbahan-abu-sekam-padi-dan-kapur-padam.html>. Diunduh pada tanggal 4 Maret 2021, pukul 12.40 WIB

