

Metode uji densitas semen hidraulis (ASTM C 188-95 (2003), MOD)

© ASTM 2003 – All rights reserved

© BSN 2015 untuk kepentingan adopsi standar © ASTM menjadi SNI – Semua hak dilindungi

Hak cipta dilindungi undang-undang. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen ini dengan cara dan dalam bentuk apapun serta dilarang mendistribusikan dokumen ini baik secara elektronik maupun tercetak tanpa izin tertulis BSN

BSN

Email: dokinfo@bsn.go.id

www.bsn.go.id

Diterbitkan di Jakarta

Daftar isi

Daftar isi.....	i
Prakata	ii
Pendahuluan.....	iii
1 Ruang lingkup.....	1
2 Acuan normatif.....	1
3 Peralatan dan bahan	1
4 Prosedur uji.....	3
5 Perhitungan	3
6 Ketelitian dan penyimpangan	4
7 Kata kunci	4
Lampiran A Istilah dan definisi.....	5
Lampiran B Formulir uji.....	6
Lampiran C Contoh isian formulir hasil uji	7
Bibliografi	9
Gambar 1 - Contoh Botol <i>Le Chatelier</i> untuk Uji Densitas	2

SNI 2531:2015

Prakata

Standar Nasional Indonesia (SNI) tentang “Metode uji densitas semen hidraulis” adalah revisi dari SNI 15-2531-1991, Metode pengujian berat jenis semen portland. Standar ini diadopsi secara modifikasi dengan metode terjemahan dari ASTM C 188-95 (2003), Standard Test Method for Density of Hydraulic Cement, dengan penambahan lampiran sebagai berikut :

- Lampiran A (normatif) Istilah dan Definisi
- Lampiran B (normatif) Formulir uji
- Lampiran C (informatif) Contoh isian formulir hasil uji
- Lampiran D (informatif) Tabel dan grafik densitas air

Revisi dilakukan untuk menyesuaikan dengan standar yang diadopsi yang juga telah mengalami revisi.

Dalam revisi ini, terdapat perubahan sebagai berikut :

Pada SNI 15-2531-1991 tentang Metode pengujian berat jenis semen portland, spesifikasi atau persyaratan botol Le Chatelier yang digunakan tidak dicantumkan, sedangkan pada SNI 2531:2015 spesifikasi botol Le Chatelier dicantumkan.

Standar ini dipersiapkan oleh Komite Teknis No 91-01 Bahan Konstruksi Bangunan dan Rekayasa Sipil pada Sub Komite Teknis 91-01-S2 Rekayasa Jalan dan Jembatan melalui Gugus Kerja Jembatan dan Bangunan Pelengkap Jalan.

Tata cara penulisan disusun mengikuti Pedoman PSN Nomor 03.1: 2007 dan dibahas dalam forum konsensus yang diselenggarakan pada tanggal 24 Maret 2011 di Bandung, oleh Sub Komite Teknis yang melibatkan para narasumber, pakar dan lembaga terkait dan telah melalui jajak pendapat tanggal 15 September 2014 sampai 14 November 2014.

Pendahuluan

Metode uji ini dimaksudkan sebagai acuan dan pegangan bagi pelaksana, teknisi laboratorium atau produsen dalam melakukan pengujian densitas semen hidraulis sehingga nilai densitas semen hidraulis dapat diketahui.

Secara garis besar metode uji ini mencakup cara menentukan nilai densitas semen hidraulis dengan menggunakan botol *Le Chatelier*.