

## Metode uji basah dan uji kering campuran tanah-semen dipadatkan

© BSN 2012

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 dari BSN

**BSN**

Gd. Manggala Wanabakti

Blok IV, Lt. 3,4,7,10.

Telp. +6221-5747043

Fax. +6221-5747045

Email: [dokinfo@bsn.go.id](mailto:dokinfo@bsn.go.id)

[www.bsn.go.id](http://www.bsn.go.id)

Diterbitkan di Jakarta

## Daftar isi

Daftar isi .....	i
Prakata .....	iii
Pendahuluan.....	iv
1 Ruang lingkup .....	1
2 Acuan normatif .....	1
3 Istilah dan definisi.....	1
4 Peralatan .....	3
4.1 Cetakan .....	3
4.2 Penumbuk.....	3
4.3 Alat untuk mengeluarkan benda uji .....	3
4.4 Pisau perata.....	4
4.5 Timbangan .....	4
4.6 Oven pengering.....	4
4.7 Ruang lembap.....	4
4.8 Bak perendam.....	4
4.9 Sikat kawat.....	4
4.10 Ayakan.....	4
4.11 Alat pengaduk .....	4
4.12 Penggores.....	4
4.13 Cawan.....	4
4.14 Alat pengukur.....	5
4.15 Talam atau baki.....	5
4.16 Gelas ukur.....	5
4.17 Cawan kadar air .....	5
5 Metode A : .....	5
5.1 Persiapan material untuk pembuatan benda uji.....	5
5.2 Pembuatan benda uji .....	6
5.3 Prosedur Metode A .....	7
6 Metode B : .....	8
6.1 Persiapan material untuk pembuatan benda uji.....	8
6.2 Pembuatan benda uji .....	9
6.3 Prosedur Metoda B .....	9
7 Perhitungan dan pelaporan .....	9
7.1 Perhitungan.....	9
7.2 Pelaporan.....	10

## **SNI 6427:2012**

Lampiran A(normatif) Cetakan .....	12
Lampiran B(informatif) Penjelasan revisi SNI 03-6427-2000 .....	13
Lampiran C (normatif) Contoh formulir isian.....	14
Lampiran D (informatif) Contoh formulir isian untuk metode A .....	16
Lampiran E(informatif) Contoh formulir isian untuk metode B.....	18
Gambar A.1 - Cetakan .....	12
Tabel 1 - Nilai rata-rata .....	10
Tabel B.1 - Perbandingan antara SNI 03-6427-2000 dan SNI 6427:2012 .....	13

## Prakata

Standar Nasional Indonesia tentang metode uji basah dan uji kering campuran tanah-semen dipadatkan adalah revisi dari SNI 03-6427-2000. Standar ini mengacu pada AASHTO Designation: T 135-97 (2005), *Wetting-and-Drying Test of Compacted Soil-Cement Mixtures*. Revisi dilakukan dengan penambahan formulir pengujian yang tidak terdapat pada versi sebelumnya.

SNI ini dipersiapkan oleh Panitia Teknis 91-01 Bahan Konstruksi Bangunan dan Rekayasa Sipil pada Subpanitia Teknis 91-01-S2 Rekayasa Jalan dan Jembatan melalui Gugus Kerja Geoteknik Jalan.

Tata cara penulisan disusun mengikuti Pedoman Standardisasi Nasional 08 tahun 2007 dan dibahas pada forum rapat konsensus tanggal 6 April 2011 di Bandung, dengan melibatkan para narasumber, pakar dan lembaga terkait.