

**Metode uji untuk analisis saringan  
agregat halus dan agregat kasar  
(ASTM C 136-06, IDT)**



© BSN 2012

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

BSN

Gd. Mangala 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 .....	ii
Pendahuluan.....	iii
1 Ruang lingkup .....	1
2 Acuan normatif.....	1
3 Istilah dan definisi .....	2
4 Ringkasan metode uji .....	2
5 Arti dan kegunaan.....	2
6 Peralatan .....	2
7 Pengambilan dan penyiapan contoh uji.....	3
8 Cara uji .....	4
9 Perhitungan .....	7
10 Laporan.....	7
11 Ketelitian dan penyimpangan .....	7
12 Kata kunci .....	9
Lampiran A (informatif) Daftar penyimpangan teknis dan penjelasannya .....	10
Lampiran B (normatif) Contoh formulir pengujian.....	11
Lampiran C (informatif) Contoh isian formulir pengujian agregat campuran .....	12
Lampiran D (informatif) Contoh isian formulir pengujian agregat halus.....	13
Lampiran E (informatif) Contoh isian formulir pengujian agregat kasar.....	14
Lampiran F (informatif) Contoh perhitungan.....	15
Tabel 1 - Berat minimum contoh uji agregat kasar .....	3
Tabel 2 - Jumlah contoh uji maksimum yang diizinkan tertahan pada saringan, kg.....	5
Tabel 3 - Ketelitian.....	8
Tabel 4 - Ketepatan data untuk benda uji 300 g dan 500 g.....	9

## Prakata

Standar Nasional Indonesia (SNI) tentang *Metode uji untuk analisis saringan agregat halus dan agregat kasar* adalah revisi dari SNI 03-1968-1990, *Metode Pengujian Tentang Analisis Saringan Agregat Halus dan Kasar*. Standar ini merupakan adopsi identik dari ASTM C 136-06 *Standard Test Method for Sieve Analysis of Fine and Coarse Aggregates*. Revisi dilakukan untuk memperbaiki dan menyempurnakan beberapa kekurangan yang terdapat pada versi sebelumnya, yaitu perubahan judul, penambahan istilah dan definisi, persyaratan dan ketentuan serta cara pengujian, penjelasan rumus, dan penambahan contoh formulir pengujian.

Standar 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 Jembatan dan Bangunan Pelengkap Jalan.

Tata cara penulisan disusun mengikuti Pedoman Standardisasi Nasional (PSN) Nomor : 03:1:2007 dan dibahas pada forum rapat konsensus pada tanggal 29 Oktober 2009 di Bandung oleh Subpantek dengan melibatkan para narasumber dan pakar dan lembaga terkait.



## Pendahuluan

Standar ini dimaksudkan sebagai acuan dan pegangan dalam pengujian analisis saringan agregat halus dan agregat kasar, adapun tujuannya adalah untuk mengetahui gradasi butiran dari agregat halus dan agregat kasar termasuk agregat campuran.

Pengujian dilakukan dengan cara penyiapan contoh uji, penimbangan, pengeringan, dan penyaringan. Hasil pengujian dinyatakan dalam persentase material yang tertahan pada setiap saringan, persentase total dari material yang lolos setiap saringan, dan persentase total dari material yang tertahan pada setiap saringan, serta indeks modulus kehalusan.

