

## Tata cara pemantauan tekanan air pori pada tanah dengan menggunakan alat piezometer pneumatik

© BSN 2017

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

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 Istilah dan definisi .....	1
3 Persyaratan .....	2
4 Ketentuan .....	2
4.1 Peralatan .....	2
4.2 Pola pemasangan piezometer.....	3
4.3 Lubang bor .....	3
4.4 Pemantauan piezometerpneumatik.....	3
5 Cara pengerjaan .....	4
5.1 Persiapan pemasangan piezometerpneumatik .....	4
5.2 Pemasangan piezometer pneumatik .....	4
5.3 Persiapan pemantauan piezometer pneumatik.....	5
5.4 Pembacaan pemantauan piezometer pneumatik.....	5
6 Pembuatanlaporan .....	5
6.1 Laporan pemasangan .....	5
6.2 Laporan pemantauan .....	6
6.2.1 Catatan pembacaan.....	6
6.2.2 Grafik.....	6
Lampiran A(informatif) .....	7
Lampiran B(informatif) .....	8
Lampiran C(informatif).....	9
Lampiran D(informatif).....	10
Lampiran E(informatif) .....	11
Lampiran F(informatif) .....	12
Lampiran G(informatif).....	13
Bibliografi .....	14

## **Prakata**

Standar Nasional Indonesia (SNI) tentang Tata cara pemantauan tekanan air pori pada tanah dengan alat piezometer pneumatik merupakan revisi dan gabungan dua SNI, yaitu SNI 03-3452-1994 Pisometer pneumatik, Tata cara pemasangan dan SNI 03-3453-1994 Tata cara pemantauan tekanan air pori dengan alat pisometer pneumatik

Standar ini dipersiapkan oleh Komite Teknis 91-01 Bahan Konstruksi Bangunan dan Rekayasa Sipil pada Subkomite Teknis 91-01-S2 Rekayasa Jalan dan Jembatan melalui Gugus Kerja Geoteknik Jalan Pusat Litbang Jalan dan Jembatan.

Tata cara penulisan disusun mengikuti Pedoman Standardisasi Nasional (PSN) dan dibahas dalam forum rapat konsensus yang diselenggarakan pada tanggal 1 Desember 2015 di Bandung, dengan melibatkan para narasumber, pakar, dan lembaga terkait.

Standar ini telah melalui tahap jajak pendapat pada tanggal 20 September 2017 sampai dengan 20 November 2017, dengan hasil akhir disetujui menjadi SNI.

Untuk menghindari kesalahan dalam penggunaan dokumen dimaksud, disarankan bagi pengguna standar untuk menggunakan dokumen SNI yang dicetak dengan tinta berwarna.

Perlu diperhatikan bahwa kemungkinan beberapa unsur dari dokumen Standar ini dapat berupa hak paten. Badan Standardisasi Nasional tidak bertanggung jawab untuk pengidentifikasian salah satu atau seluruh hak paten yang ada.

## Pendahuluan

Standar ini menguraikan cara pemasangan dan pemantauan piezometer pneumatik, sehingga diperoleh data pengamatan yang teliti dan akurat tentang perilaku tekanan air pori di dalam tanah.

Standar ini dimaksudkan sebagai acuan dan pegangan dalam melaksanakan pemasangan dan pemantauan tekanan air pori dengan piezometer pneumatik. Standar ini juga memuat cara pelaporan hasil pemasangan dan pemantauan tekanan air pori dengan piezometer pneumatik.