

SNI

SNI 19-4842-1998

Standar Nasional Indonesia

Metode pengujian kandungan gas O₃ di udara dengan menggunakan alat spektrofotometer

“Hak Cipta Badan Standardisasi Nasional, Salinan Standar ini dibuat oleh BSN untuk
PUSLITBANG JALAN DAN JEMBATAN (PUSJATAN) - KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT”

ICS 67.040

Badan Standardisasi Nasional



© BSN 1998

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

	Halaman
DAFTAR ISI	i
BAB I : DESKRIPSI	1
1.1 Maksud dan Tujuan	1
1.1.1 Maksud	1
1.1.2 Tujuan	1
1.2 Ruang Lingkup	1
1.3 Pengertian	1
BAB II : PERSYARATAN PENGUJIAN	2
2.1 Peralatan	2
2.2 Contoh Uji	2
2.3 Hasil Pengujian	2
BAB III : KETENTUAN - KETENTUAN	3
3.1 Peralatan	3
3.2 Benda Uji	3
3.3 Oksida Sebagai O ₃	4
3.4 Rumus Untuk Kalibrasi	4
BAB IV : CARA UJI	5
4.1 Persiapan	5
4.2 Pengambilan Benda Uji	5
4.3 Pengujian Benda Uji	5
4.4 Kalibrasi	6
4.5 Cara Perhitungan	6
BAB V : LAPORAN PENGUJIAN	7
LAMPIRAN A : DAFTAR ISTILAH	8
LAMPIRAN B : GAMBAR DAN ISIAN FORMULIR	9
LAMPIRAN C : DAFTAR NAMA DAN LEMBAGA	12

"Hak Cipta Badan Standardisasi Nasional, Salinan Standar ini dibuat oleh BSN untuk PUSLITBANG JALAN DAN JEMBATAN (PUSJATAN) - KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT"

BAB I

DESKRIPSI

1.1 Maksud dan Tujuan

1.1.1 Maksud

Metode Pengujian Kandungan Gas O_3 di Udara dengan Menggunakan Spektrofotometer ini dimaksudkan sebagai acuan dan pegangan bagi pelaksana untuk melaksanakan pengujian kandungan gas O_3 (oksida) di dalam udara di lapangan.

1.1.2 Tujuan

Tujuan metode ini adalah untuk memperoleh besarnya kandungan gas O_3 di udara sehingga berguna bagi perencana jalan, teknik transportasi dan pengendalian pencemaran lingkungan.

1.2 Ruang Lingkup

Metode pengujian ini meliputi ketentuan teknik peralatan, cara pengambilan contoh uji, cara uji gas O_3 di udara.

1.3. Pengertian

Yang dimaksud dengan :

- 1) **pencemaran udara oleh oksida** adalah masuknya oksidan di udara dalam jumlah dan waktu tertentu, yang dapat menimbulkan gangguan terhadap makhluk hidup, atau benda;
- 2) **larutan penyerap** adalah bahan pelarut yang dapat menyerap O_3 ;
- 3) **larutan baku** adalah bahan larutan Iodium yang dicampur aguades untuk kalibrasi.

"Hak Cipta Badan Standardisasi Nasional, Salinan Standar ini dibuat oleh BSN untuk PUSLITBANG JALAN DAN JEMBATAN (PUSJATAN) - KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT"

BAB II

PERSYARATAN PENGUJIAN

2.1 Peralatan

Peralatan yang digunakan untuk pengujian kandungan gas O_3 di udara harus dikalibrasi sesuai ketentuan yang berlaku atau paling lambat 2 tahun sekali.

2.2 Contoh Uji

- 1) contoh uji harus diberi nomor identifikasi lengkap dan tanggal pengambilan;
- 2) benda uji paling sedikit 2 buah untuk setiap contoh yang diuji.

2.3 Hasil Pengujian

Nama penanggung jawab pengujian harus ditulis dan dibubuhi tanda tangan serta tanggal pengesahan yang jelas.