

**SNI**

Standar Nasional Indonesia

---

**ARSIP**

**COPY**

**METODE**

**PENGUJIAN KONSENTRASI HIDROGEN SULFAT  
(H<sub>2</sub>S) DALAM UDARA DENGAN ALAT  
SPEKTROFOTOMETER**

**METODE**

**PENGUJIAN KONSENTRASI HIDROGEN SULFAT  
(H<sub>2</sub>S) DALAM UDARA DENGAN ALAT  
SPEKTROFOTOMETER**

# 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 Penanggung Jawab Pengujian .....	2
BAB 'III : KETENTUAN-KETENTUAN.....	3
3.1 Peralatan Uji .....	3
3.2 Benda Uji .....	4
3.3 Bahan Pelarut .....	4
3.4 Rumus Perhitungan.....	4
BAB IV : CARA UJI .....	5
4.1 Persiapan Bahan Pelarut .....	5
4.2 Pengambilan Benda Uji .....	5
4.3 Pengujian Benda Uji .....	6
4.4 Kalibrasi .....	6
4.5 Cara Perhitungan .....	6
BAB V : LAPORAN UJI .....	7
LAMPIRAN A : DAFTAR ISTILAH .....	8
LAMPIRAN B : GAMBAR DAN ISIAN FORMULIR.....	9
LAMPIRAN C : DAFTAR NAMA DAN LEMBAGA .....	13

## BAB I

### DESKRIPSI

#### 1.1 Maksud

Metode Pengujian Konsentrasi Hidrogen Sulfida ( $H_2S$ ) Dalam Udara dengan Alat Spektrofotometer ini dimaksudkan sebagai acuan dan pegangan dalam melakukan pengujian konsentrasi hidrogen sulfida ( $H_2S$ ) di udara dengan menggunakan alat spektrofotometer di lapangan.

#### 1.1.2 Tujuan

Tujuan metode ini adalah untuk memperoleh hasil pengujian berupa pengukuran kandungan partikulat mengenai pencemaran udara oleh  $H_2S$ , sehingga dapat digunakan oleh perencana untuk memantau buangan lalu-lintas.

#### 1.2 Ruang Lingkup

Metode pengukuran ini meliputi ketentuan teknik peralatan, pembuatan benda uji, cara uji, dan perhitungan konsentrasi hidrogen sulfida ( $H_2S$ ) di udara.

#### 1.3 Pengertian

Yang dimaksud dengan :

- 1)  $H_2S$  adalah suatu senyawa kimia yang terdapat di alam dan merupakan perpaduan unsur hidrogen dengan sulfur;
- 2) pencemaran udara oleh  $H_2S$  adalah adanya  $H_2S$  di udara dalam jumlah dan waktu tertentu yang dapat menimbulkan gangguan terhadap makhluk hidup (manusia, hewan, dan tumbuh-tumbuhan), atau benda.

## BAB II

### PERSYARATAN PENGUJIAN

#### 2.1 Peralatan

Peralatan yang digunakan dalam pengujian konsentrasi hidrogen sulfida ( $H_2S$ ) harus dikalibrasi sesuai ketentuan yang berlaku.

#### 2.2 Contoh Uji

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

#### 2.3 Penanggung Jawab Pengujian

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