

Pengukuran Kandungan Gas Berbahaya di Ruang Terbatas

Oleh: [Faukal Hasan](#)



Kandungan Gas Berbahaya

**Kandungan
Oksigen
melebihi
ambang batas**

**Kandungan gas
yang mudah
terbakar**

**Udara yang
mengandung
racun (Toxic)**

Pengecekan Kandungan Udara

Oxygen



19.5% < AMAN < 23,5%

Udara/gas yang mudah
terbakar (Flammable)



AMAN < 5%

Udara/gas yang
berbahaya



CO

AMAN < 30ppm

H2S

AMAN < 10ppm

Tanggal PENGUKURAN : Senin 12 Maret 2018

Waktu Pengukuran : 10.00 s/d 11.00

NO.	MEASUREMENTS POINT		HASIL PENGUKURAN				
			COMBUS TIBLE/ LEL	O ₂	CO	H ₂ S	Suhu
			< 5%	19.5 - 23.5%	< 30 ppm	< 10 ppm	°C
1.	Apron lantai-2 CCM	pengukuran ke-1	0	20,9	0	0	31,4

foto-foto pengukuran



area dan titik pengukuran

Tanggal PENGUKURAN : Senin 12 Maret 2018

Waktu Pengukuran : 10.00 s/d 11.00

NO.	MEASUREMENTS POINT		HASIL PENGUKURAN				
			COMBUS TIBLE/ LEL	O ₂	CO	H ₂ S	Suhu
			< 5%	19.5 - 23.5%	< 30 ppm	< 10 ppm	°C
1.	Apron lantai-2 CCM	area Osilation motor	0	20,9	3	0	37,8

foto-foto pengukuran



area dan titik pengukuran

Tanggal PENGUKURAN : Senin 12 Maret 2018

Waktu Pengukuran : 10.00 s/d 11.00

NO.	MEASUREMENTS POINT		HASIL PENGUKURAN				
			COMBUS TIBLE/ LEL	O ₂	CO	H ₂ S	Suhu
			< 5%	19.5 - 23.5%	< 30 ppm	< 10 ppm	°C
1.	Apron lantai-2 CCM	STRANS 1-4	0	20,7	15	0	Range hasil ukur: <u>38 s/d</u> <u>45,9</u>






foto-foto pengukuran



area dan titik pengukuran

Tanggal PENGUKURAN : Senin 12 Maret 2018

Waktu Pengukuran : 10.00 s/d 11.00

NO.	MEASUREMENTS POINT	HASIL PENGUKURAN SUHU SEKITAR AREA CCM	
		FOTO LOKASI PENGUKURAN	Suhu °C
1.	AREA PAVING DEPAN SCALE PIT CCM		<u>30,11</u>
2.	TANGGA NAIK LANTAI-2 CCM 		<u>31,9</u>
3.			<u>32,1</u>

NO.	MEASUREMENTS POINT	HASIL PENGUKURAN				
		COMBUS TIBLE/ LEL	O ₂	CO	H ₂ S	Suhu
		< 5%	19.5 - 23.5%	< 30 ppm	< 10 ppm	°C
1.	Apron lantai-2 CCM	0	20,9	16	9	38,1
		0	20,9	17	10	38,9

Tanggal PENGUKURAN : Selasa 04 April 2017

Waktu Pengukuran : 10.00 s/d 10.55

NO.	MEASUREMENTS POINT	HASIL PENGUKURAN				
		COMBUS TIBLE/ LEL	O ₂	CO	H ₂ S	Suhu
		< 5%	19.5 - 23.5%	< 30 ppm	< 10 ppm	°C
1.	AROUND WALKING AREA	0	20.8	12	0	39
2.	IN FRONT OF EMS PANEL	0	20.8	12	0	42
3.	NEAR OSILATOR MOTOR	0	20.8	13	0	42
4.	IN FRONT OF STRAND 1-4	0	20.5	21 - 19	0	43

Tanggal PENGUKURAN : Jumat 24 Februari 2017

Waktu Pengukuran : 09.15 s/d 10.20

NO.	MEASUREMENTS POINT	HASIL PENGUKURAN				
		COMBUS TIBLE/ LEL	O ₂	CO	H ₂ S	Suhu
		< 5%	19.5 - 23.5%	< 30 ppm	< 10 ppm	°C
1.	AROUND WALKING AREA	1	20.5	28	0	47.3
2.	IN FRONT OF EMS PANEL	1	20.4	47	0	49.9
3.	NEAR OSILATOR MOTOR	1	20.5	41	0	49.9
4.	IN FRONT OF STRAND 1-4	0	20.7	8	0	37.9
AFTER REPOSITION BLOWER						
1.	AROUND WALKING AREA	0	20.9	1	0	34.2
2.	IN FRONT OF EMS PANEL	0	20.8	6	0	37.3
3.	NEAR OSILATOR MOTOR	0	20.9	0	0	38.2

Terima Kasih atas Perhatiannya

Anda butuh Pelatihan Teknisi Ruang
Terbatas bersertifikat BNSP?

[Info Lengkap](#)

