



PEMERINTAH PROVINSI DKI JAKARTA
DINAS PENANGGULANGAN KEBAKARAN DAN PENYELAMATAN
LABORATORIUM KEBAKARAN DAN PENYELAMATAN

Jl. Raya Ciracas No. 113 Jakarta Timur
Telepon (021) 872 1909, 2962 7617 / Fax (021) 872 1909
Website : www.jakartafire.net, E-Mail : labdamkar@jakarta.go.id, labkar113@gmail.com
J A K A R T A

Kode Pos : 13740

Halaman 1 dari 2

LAPORAN HASIL UJI

Nomor : 05 / LHU / I / 2020
Contoh Uji : Pintu / Panel Tahan Api bahan plat baja dengan isolator tahan panas (rockwool) density 110 kg/m³ merek "ANEKA STAR" type 2H ukuran 106 cm x 105 cm x 5,5 cm tebal plat 1,5 mm tanpa aksesoris
Kode Contoh Uji : PTA / 38 / 06 / VIII / 2019
Tanggal Pengujian : 10 Desember 2019
Nama Pemohon : PT Aneka Star
Direktur : Locas Soejandhi (NIK 09.5107.211140.0276)
Alamat : Jl. Mayor Oking Jayaatmaja No. 97 RT 01 RW 01 Kel. Cirimekar, Kec. Cibinong - Bogor
Tlp. (021) 8753364, 8753372 / Fax (021) 8757442
Email : rguntang@hotmail.com
Untuk Keperluan : Uji Produk Panel / Pintu Tahan Api 2H
Berlaku sampai dengan : 16 Januari 2023

1. Kondisi Pengujian

- 1.1. Temperatur udara ambien pada permulaan pengujian adalah 30,5 °C ;
- 1.2. Posisi termokopel 5 buah (TC6 - TC9) dipasang dibelakang benda uji.

2. Hasil Uji

No	Parameter	Satuan	Hasil	Syarat	Metode Uji/Teknik
1.	Uji Ketahanan api : - Suhu rata-rata dibelakang contoh uji setelah 120 menit - Ketahanan terhadap penyalaran api	°C (derajat celcius) -	102,9 Tidak ada penyalan	Suhu Maks : 180 °C	SNI 1741 : 2008 SOP Teknis No. 393 / 2005

3. Pengamatan dan Perubahan Suhu Selama Pengujian

WAKTU (Menit)	SUHU SISI BELAKANG CONTOH UJI (°C)					SUHU AKTUAL TUNGKU RATA-RATA (°C)	SUHU STANDAR TUNGKU (°C)	KETERANGAN
	TC6	TC7	TC8	TC9	RATA- RATA			
0	29,2	29,5	29,1	30,2	29,5	44,3	-	<u>Standar pengujian :</u> SNI 1741 : 2008 <u>Pengamatan :</u> ➤ Penyimpangan suhu tungku rata-rata selama 1 jam pertama tidak melebihi 10%.
10	29,5	31,0	29,7	77,9	42,0	24,3	705	
20	44,9	46,0	57,6	61,8	52,6	855,5	795	
30	52,1	58,4	60,2	60,2	57,7	839,6	840	
40	64,1	73,5	66,5	66,8	67,7	893,2	880	
50	74,0	91,7	78,7	78,2	80,7	923,0	905	
60	78,8	96,3	97,0	82,7	88,7	947,1	925	
70	83,1	97,7	96,8	83,6	90,3	969,2	945	
80	90,9	102,6	96,9	86,5	94,2	989,0	965	
90	87,1	99,6	96,9	82,7	91,6	1002,4	980	
100	90,3	103,2	96,8	82,6	93,2	1016,8	990	
110	91,0	111,4	96,7	83,2	95,6	1032,6	1000	
120	92,2	133,4	97,6	88,2	102,9	1044,6	1010	

4. Foto Pengujian

Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk jenis uji dan kualitas bahan yang sama dengan contoh uji yang diterima, dan dilarang diperbanyak kecuali atas persetujuan tertulis dari Laboratorium Kebakaran dan Penyelamatan



PEMERINTAH PROVINSI DKI JAKARTA
DINAS PENANGGULANGAN KEBAKARAN DAN PENYELAMATAN
LABORATORIUM KEBAKARAN DAN PENYELAMATAN

Jl. Raya Ciracas No. 113 Jakarta Timur
Telepon (021) 872 1909, 2962 7617 / Fax (021) 872 1909
Website : www.jakartafire.net, E-Mail : labdamkar@jakarta.go.id, labkar113@gmail.com
J A K A R T A

Kode Pos : 13740

Halaman 2 dari 2
Nomor : 05 / LHU / I / 2020

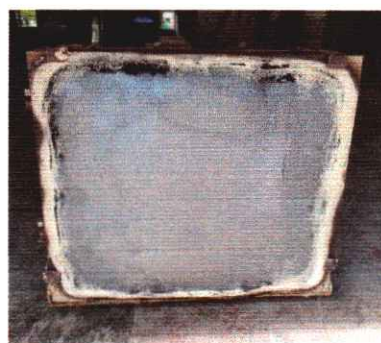
4. Foto Pengujian



Sebelum diuji



Saat diuji



Setelah diuji

5. Kesimpulan

- 5.1. Contoh uji memenuhi persyaratan sesuai parameter metode uji yang digunakan untuk Tingkat Ketahanan Api (TKA) -/120/120.
- 5.2. Arti Tingkat Ketahanan Api (TKA) -/120/120 adalah stabilitas/integritas/insulasi :
 - Stabilitas : tidak dinilai (tidak dipersyaratkan untuk komponen non struktural);
 - Integritas : tidak terjadi retak tembus asap/api selama 120 menit;
 - Insulasi : selama 120 menit, kenaikan temperatur maksimum permukaan sisi belakang sampel uji (*unexposed surface*) tidak lebih dari 180° C.

Jakarta, 16 Januari 2020

Kepala Laboratorium Kebakaran dan
Penyelamatan,



Irwan SH, MM

NIP. 196310011985031010