



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

Jl. Raya Ciracas No. 113 Jakarta Timur  
Telepon (021) 8721909, 29627617 / Fax (021) 8721909  
Website : [www.jakartafire.net](http://www.jakartafire.net), E-Mail : [labdamkarjakarta@gmail.com](mailto:labdamkarjakarta@gmail.com), WA : 089517354277  
J A K A R T A

Kode Pos : 13740

Halaman 1 dari 2

LAPORAN HASIL UJI

Nomor : 341 / TB.06.01  
Contoh Uji : Pintu Besi Tahan Api bahan plat baja merek "GOLDEN AGIN" type GA-09 FD dengan isolator tahan panas (*rockwool*) density 60 kg/m<sup>3</sup> ukuran 1060 mm x 1050 mm x 55 mm tebal plat 2 mm, tebal Insulasi 50 mm dan cat *finishing* berupa *Powder Coating* tanpa aksesoris  
Tanggal Terima : 19 Oktober 2022  
Kode Contoh Uji : PTA / 19 / 03 / X / 2022  
Tanggal Pengujian : 21 Februari 2023  
Nama Pemohon : PT Golden Agin Nusa  
Direktur : Julia ( NIK 3275106603850005 )  
Alamat : Jl. Alternatif Tengsaw-Branta Mulya, Kp. Babakan RT 003 RW 005 Desa Tarikolot, Kec. Citeureup - Bogor  
Tlp. (021) 87943366 / Fax. (021) 87943799  
Email : [pt.goldenaginnusa@gmail.com](mailto:pt.goldenaginnusa@gmail.com)  
Untuk Keperluan : Test Report  
Berlaku sampai dengan : 18 April 2026

1. Kondisi Pengujian

- 1.1. Temperatur udara ambien pada permulaan pengujian adalah 28 °C ;
- 1.2. Posisi termokopel 4 buah (TC6 - TC10) 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 penjalaran api	°C (derajat celcius) -	258,2  Tidak ada penyalaan	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 SNI 1741 (°C)	KETERANGAN
	TC6	TC7	TC8	TC9	TC10	RATA-RATA			
0	27,7	27,8	27,9	28,0	27,7	27,8	28,6	20	Standar pengujian : SNI 1741 : 2008  Pengamatan : ➢ Penyimpangan suhu tungku rata-rata selama 1 jam pertama tidak melebihi 10%. ➢ Konstruksi bahan tidak mengalami kerusakan yang berarti ➢ Menit ke 35 pintu cekung pada bagian atas
5	27,7	27,8	27,8	28,0	27,7	27,8	485,8	576	
10	28,3	29,4	28,0	28,2	27,9	28,4	696,0	678	
15	33,2	38,0	29,5	30,6	29,9	32,2	760,6	739	
20	51,8	64,0	37,5	36,8	36,6	45,3	818,9	781	
25	82,3	100,8	58,2	51,2	52,7	69,0	803,4	815	
30	106,4	129,7	82,2	74,3	73,5	93,2	826,0	842	
35	125,7	150,8	103,3	98,3	94,8	114,6	871,1	865	
40	141,8	167,8	121,0	119,1	112,9	132,5	900,8	885	
45	155,7	185,3	136,1	136,4	130,6	148,8	910,9	902	
50	168,4	202,2	149,5	151,8	143,1	163,0	924,4	918	
55	180,1	218,1	163,2	166,0	154,4	176,4	939,0	932	
60	192,1	231,2	178,9	177,4	164,8	188,9	946,2	945	

Menit ke 65 .....

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) 8721909, 29627617 / Fax (021) 8721909  
Website : [www.jakartafire.net](http://www.jakartafire.net), E-Mail : [labdamkarjakarta@gmail.com](mailto:labdamkarjakarta@gmail.com), WA : 089517354277  
JAKARTA

Kode Pos : 13740

Halaman 2 dari 2  
Nomor : 341 / TB.06.01

WAKTU (Menit)	SUHU SISI BELAKANG CONTOH UJI (°C)						SUHU AKTUAL TUNGKU RATA-RATA (°C)	SUHU STANDAR TUNGKU SNI 1741 (°C)	KETERANGAN
	TC6	TC7	TC8	TC9	TC10	RATA- RATA			
65	203,5	241,0	194,4	187,8	175,1	200,4	954,5	957	<u>Standar pengujian :</u> SNI 1741 : 2008  <u>Pengamatan :</u> ➤ Penyimpangan suhu tungku rata-rata selama 1 jam pertama tidak melebihi 10%. ➤ Konstruksi bahan tidak mengalami kerusakan yang berarti.
70	212,7	248,1	205,2	196,1	184,3	209,3	968,9	968	
75	219,1	254,0	212,1	201,8	192,2	215,8	979,9	979	
80	224,5	260,0	218,8	207,3	200,8	222,3	990,0	988	
85	230,1	267,0	226,0	213,0	208,9	229,0	999,1	997	
90	234,9	273,3	231,9	218,4	215,6	234,8	1006,6	1006	
95	239,3	279,1	237,3	223,2	220,8	239,9	1013,7	1014	
100	242,8	284,8	241,7	226,9	225,1	244,3	1019,8	1022	
105	246,2	290,3	246,2	230,3	228,5	248,3	1025,7	1029	
110	248,8	295,0	250,0	233,3	228,2	251,1	1040,8	1036	
115	251,8	300,4	254,3	236,8	226,9	254,0	1051,3	1043	
120	255,3	306,5	258,7	240,6	229,8	258,2	1060,1	1049	

#### 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) -/120/55.
- 5.2. Arti Tingkat Ketahanan Api (TKA) -/120/55 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 55 menit, kenaikan temperatur maksimum permukaan sisi belakang sampel uji (*unexposed surface*) 176,4°C atau tidak melebihi batas temperatur maksimum 180°C.

Jakarta, 18 April 2023

Kepala Laboratorium Kebakaran dan  
Penyelamatan,

Herbert Plider Lumban Gaol, S.Sos., M.M  
NIP 196910211990081001

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