

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

Jl. Raya Ciracas No. 113 Jakarta Timur
Telepon (021) 872 1909, 2282 1087, 2962 7617 Fax (021) 872 1909
Website www.jakartafire.net E-Mail labdamkar@jakarta.go.id
J A K A R T A

Kode Pos : 13740

Halaman 1 dari 3

LAPORAN HASIL UJI

Nomor : 28 / LHU / IV / 2018
Contoh Uji : Alat Pemadam Api Ringan (APAR)
Jenis ABC Dry Chemical Powder ukuran 3 kg dan 6 kg
merek "STARVVO"
Tanggal Terima : 19 Maret 2018
Kode Contoh Uji : APR/10/01-1/III/2018 dan APR/11/01-2/III/2018
Tanggal Pengujian : 04 April 2018
Nama Pemohon : PT Global Mitra Proteksindo
Direktur Utama : Adi Jaya (NIK 3603122707730006)
Alamat : Jl. Cadas AMD Manunggal No. 99 RT 007 RW 006 Ds. Lebak Wangi
Kec. Sepatan Timur Kab. Tangerang Banten.
Tlp (021) 54353513, Fax (021) 54355904
Email : info@gmpro.id
Untuk Keperluan : Pengujian Tingkat Daya Padam
Berlaku sampai dengan : 20 April 2021

1. Kondisi Pengujian

- 1.1. Kondisi angin : kecepatan 0,51 m/detik
- 1.2. Suhu Udara : 31,1 °C
- 1.3. Efektifitas : pemadaman berhasil
- 1.4. Flash back sampai 1 menit : tidak ada
- 1.5. Daya padam 3 A kayu 96 potong ukuran 4 x 6 x 65 cm dengan susunan 13 susun @ 7 potong + 5 potong
- 1.6. Daya padam 5 A kayu 121 potong ukuran 4 x 6 x 90 cm dengan susunan 13 susun @ 9 potong + 4 potong
- 1.7. Daya padam 10 B bahan bakar minyak 60 liter dengan ukuran bak 150 x 150 x 30 cm
- 1.8. Daya padam 15 B bahan bakar minyak 90 liter dengan ukuran bak 173 x 173 x 30 cm
- 1.9. Kelas C : menghantar / tidak arus listrik < 10 mA, tegangan 20.000 volt

2. Hasil Uji

2.1. Hasil Uji Sifat Fisik Bahan

No.	Parameter	Satuan	Hasil	Syarat	Metode Uji/Teknik
A	ABC Dry Chemical Powder				
1.	Uji Berat Jenis	gr / cm ³	1,03	-	
2.	Uji Kadar Air	%	0,41	-	
3.	Uji Berat Isi Gembur	gr / cm ³	0,87	-	
4.	Uji Berat Isi Padat	gr / cm ³	1,03	-	

2.2. Hasil Uji Kinerja Alat

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, 2282 1087, 2962 7617 Fax (021) 872 1909
Website www.jakartafire.net E-Mail labdamkar@jakarta.go.id
JAKARTA

Kode Pos : 13740

Halaman 2 dari 3
Nomor : 28 / LHU / IV / 2018

2.2. Hasil Uji Kinerja Alat

No.	Parameter	Waktu Pemadam			Metode Uji/Teknik
		Satuan	Hasil	Syarat	
1.	Uji Kelas A Jenis ABC Dry Chemical Powder				SK Gubernur No. 99 Tahun 2004; SOP Teknis No. 264/2005
	- SV-30P / 3 kg : daya padam 3A - SV-60P / 6 kg : daya padam 5A	detik detik	30,10 24,60	- -	
2.	Uji Kelas B Jenis ABC Dry Chemical Powder				- Efektifitas Pemadaman berhasil - Flash back sampai 1 menit : tidak ada
	- SV-30P / 3 kg : daya padam 10B - SV-60P / 6 kg : daya padam 15B	detik detik	2,72 4,12	- -	
3.	Persentase Berat Bahan Terpakai	Persentase Media Terpakai			
		Satuan	Hasil	Syarat	
	a. Uji Kelas A Jenis ABC Dry Chemical Powder				
	- SV-30P / 3 kg	%	55,67	-	
	- SV-60P / 6 kg	%	60,17	-	
	b. Uji Kelas B Jenis ABC Dry Chemical Powder				
- SV-30P / 3 kg	%	22,70	-		
- SV-60P / 6 kg	%	18,34	-		
4.	Uji Kelas C Jenis ABC Dry Chemical Powder		Tidak menghantar arus listrik	< 10 mA	

3. Foto Pengujian

3.1. Kelas A

3.1.1. ABC Dry Chemical Powder ukuran 3 kg dan 6 kg



Contoh uji



Saat pemadaman



Pemadaman selesai/api padam

3.2. Kelas B

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

fb



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

Jl. Raya Ciracas No. 113 Jakarta Timur
Telepon (021) 872 1909, 2282 1087, 2962 7617 Fax (021) 872 1909
Website www.jakartafire.net E-Mail labdamkar@jakarta.go.id
J A K A R T A

Kode Pos : 13740

Halaman 3 dari 3
Nomor : 28 / LHU / IV / 2018

3.2. Kelas B

3.2.1. ABC Dry Chemical Powder ukuran 3 kg dan 6 kg



Awal pra pembakaran



Saat pemadaman



Pemadaman selesai/api padam

3.3. Kelas C



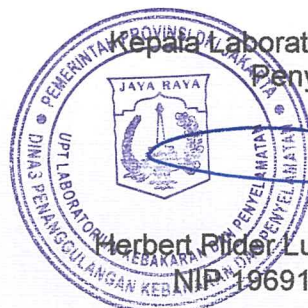
Saat pengujian berlangsung

4. Kesimpulan

- 4.1. Contoh uji memenuhi syarat sesuai parameter dari metode uji yang digunakan
- 4.2. Daya padam ABC Dry Chemical Powder, SV-30P / 3 kg : 3 A / 10 B
- 4.3. Daya padam ABC Dry Chemical Powder, SV-60P / 6 kg : 5 A / 15 B
- 4.4. Jenis ABC Dry Chemical Powder dapat digunakan untuk kelas C.

Jakarta, 20 April 2018

Kepala Laboratorium Kebakaran dan Penyelamatan,



Herbert Rifer Lumban Gaol, S.Sos, MM
NIP. 196910211990081001