



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 : 53 / LHU / VII / 2018
Contoh Uji : Alat Pemadam Api Ringan (APAR)
Jenis Pengganti *Halon/Clean Agent* ukuran 3 kg dan 6 kg
merek "STARVVO AF 36"
Tanggal Terima : 20 April 2018
Kode Contoh Uji : APR/31/04-1/IV/2018 dan APR/32/04-2/IV/2018
Tanggal Pengujian : 17 Mei 2018
Nama Pemohon : PT Global Mitra Proteksindo
Direktur : Adi Jaya, SE (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 : 13 Juli 2021

1. Kondisi Pengujian

- 1.1. Kondisi angin : kecepatan 0,14 m/detik
- 1.2. Suhu Udara : 29,9 °C
- 1.3. Efektifitas : pemadaman berhasil
- 1.4. *Flash back* sampai 1 menit : tidak ada
- 1.5. Daya padam 1 A kayu 46 potong ukuran 4 x 6 x 45 cm dengan susunan 9 susun @ 5 potong + 1 potong
- 1.6. Daya padam 2 A kayu 64 potong ukuran 4 x 6 x 65 cm dengan susunan 10 susun @ 6 potong + 4 potong
- 1.7. Daya padam 3 B bahan bakar minyak 18 liter dengan ukuran bak 80 x 80 x 30 cm
- 1.8. Daya padam 5 B bahan bakar minyak 30 liter dengan ukuran bak 100 x 100 x 30 cm

2. Hasil Uji

2.1. Hasil Uji Sifat Fisik Bahan

No.	Parameter	Satuan	Hasil	Syarat	Metode Uji/Teknik
1.	Uji Berat Jenis	gr / cm ³	1,50	-	MSDS Pabrik
2.	Uji Kelarutan dalam Air	ml	60	-	
3.	Uji Titik Didih	°C	- 0,8	-	

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



2.2. Hasil Uji Kinerja Alat

No.	Parameter	Waktu Pemadam			Metode Uji/Teknik
		Satuan	Hasil	Syarat	
1.	Uji Kelas A Jenis Pengganti Halon STARVVO AF 36				SK Gubernur No. 99 Tahun 2004; SOP Teknis No. 264/2005 - Efektifitas Pemadaman berhasil - <i>Flash back</i> sampai 1 menit : tidak ada
	- SV - 30 L / 3 kg : daya padam 1A - SV - 60 AF / 6 kg : daya padam 2A	detik detik	6,87 11,28	- -	
2.	Uji Kelas B Jenis Pengganti Halon STARVVO AF 36				
	- SV - 30 L / 3 kg : daya padam 3B - SV - 60 AF / 6 kg : daya padam 5B	detik detik	2,94 3,50	- -	
3.	Persentase Berat Bahan Terpakai	Presentase Media Terpakai			
		Satuan	Hasil	Syarat	
	a. Uji Kelas A Jenis Pengganti Halon STARVVO AF 36				
	- SV - 30 L / 3 kg	%	27,78	-	
	- SV - 60 AF / 6 kg	%	30,95	-	
	b. Uji Kelas B Jenis Pengganti Halon STARVVO AF 36				
- SV - 30 L / 3 kg	%	33,93	-		
- SV - 60 AF / 6 kg	%	22,73	-		

3. Foto Pengujian

3.1. Kelas A

3.1.1. Pengganti Halon STARVVO AF 36 ukuran 3 kg dan 6 kg



Contoh uji



Saat pemadaman



Pemadaman selesai/api padam

3.2. Kelas B



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 : 53 /LHU/VII/2018

3.2. Kelas B

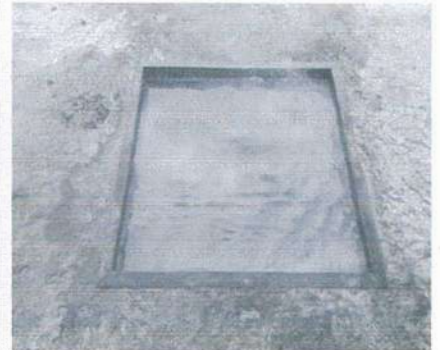
3.2.1. Pengganti Halon STARVVO AF 36 ukuran 3 kg dan 6 kg



Awal pra pembakaran



Saat pemadaman



Pemadaman selesai/api padam

4. Kesimpulan

- 4.1. Contoh uji memenuhi syarat sesuai parameter dari metode uji yang digunakan
- 4.2. Daya padam Pengganti Halon STARVVO AF 36, SV - 30 L / 3 kg : 1 A / 3 B
- 4.3. Daya padam Pengganti Halon STARVVO AF 36, SV - 60 AF / 6 kg : 2 A / 5 B

Jakarta, 13 Juli 2018

Kepala Laboratorium Kebakaran dan Penyelamatan,



Herbert Plider, Lumban Gaol, S.Sos, MM
NIR 96010211990081001