



**UNIT PELAKSANA TEKNIS LABORATORIUM KEBAKARAN DAN  
PENYELAMATAN**

Jl. Raya Ciracas No. 113 Jakarta Timur. Telepon (021) 8721909 Fax (021) 8721909  
Website [www.kebakaran.jakarta.go.id](http://www.kebakaran.jakarta.go.id) E-Mail .....  
JAKARTA

Kode Pos : 13740

Halaman 1 dari 3

LAPORAN HASIL UJI

Nomor : 87 / LHU / IX / 2017  
Contoh Uji : Alat Pemadam Api Ringan ( APAR )  
Jenis Pengganti *Halon/Clean Agent* ukuran 3 kg dan 6 kg  
merek "STARVVO AF 11"  
Tanggal Terima : 04 Agustus 2017  
Kode Contoh Uji : APR/140/02-1/VIII/2017 dan APR/141/02-2/VIII/2017  
Tanggal Pengujian : 23 Agustus 2017  
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](mailto:info@gmpro.id)  
Untuk Keperluan : Pengujian APAR merek STARVVO AF 11 tingkat padam A dan B  
Berlaku sampai dengan : 11 September 2020

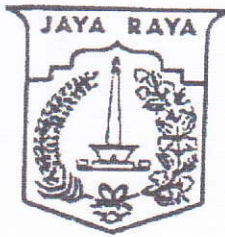
1. Kondisi Pengujian

- 1.1. Kondisi angin : kecepatan 0,49 m/detik
- 1.2. Suhu Udara : 29,8 °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 10 B bahan bakar minyak 60 liter dengan ukuran bak 150 x 150 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 <sup>3</sup>	1,50	-	MSDS Pabrik
2.	Uji Kelarutan dalam Air	ml	75	-	
3.	Uji Titik Didih	°C	21,3	-	



**UNIT PELAKSANA TEKNIS LABORATORIUM KEBAKARAN DAN  
PENYELAMATAN**

Jl. Raya Ciracas No. 113 Jakarta Timur. Telepon (021) 8721909 Fax (021) 8721909  
Website [www.kebakaran.jakarta.go.id](http://www.kebakaran.jakarta.go.id) E-Mail .....  
JAKARTA

Kode Pos : 13740

Halaman 2 dari 3  
Nomor : 87 / LHU / IX / 2017

2.2. Hasil Uji Kinerja Alat

No.	Parameter	Waktu Pemadam			Metode Uji/Teknik
		Satuan	Hasil	Syarat	
1.	Uji Kelas A Jenis Pengganti <i>Halon</i> STARVVO AF 11				SK Gubernur No. 99 Tahun 2004;  SOP Teknis No. 264/2005
	- SV - 30 AF / 3 kg : daya padam 1A - SV - 60 AF / 6 kg : daya padam 2A	detik detik	7,79 17,73	- -	
2.	Uji Kelas B Jenis Pengganti <i>Halon</i> STARVVO AF 11				- Efektifitas Pemadaman berhasil  - <i>Flash back</i> sampai 1 menit : tidak ada
	- SV - 30 AF / 3 kg : daya padam 3B - SV - 60 AF / 6 kg : daya padam 10B	detik detik	2,50 10,27	- -	
3.	Persentase Berat Bahan Terpakai	Presentase Media Terpakai			
		Satuan	Hasil	Syarat	
	a. Uji Kelas A Jenis Pengganti <i>Halon</i> STARVVO AF 11				
	- SV - 30 AF / 3 kg	%	51,85	-	
	- SV - 60 AF / 6 kg	%	63,74	-	
	b. Uji Kelas B Jenis Pengganti <i>Halon</i> STARVVO AF 11				
- SV - 30 AF / 3 kg	%	21,82	-		
- SV - 60 AF / 6 kg	%	63,74	-		

3. Foto Pengujian

3.1. Kelas A

3.1.1. Pengganti *Halon* STARVVO AF 11 ukuran 3 kg dan 6 kg



Contoh uji



Saat pemadaman



Pemadaman selesai/api padam



**UNIT PELAKSANA TEKNIS LABORATORIUM KEBAKARAN DAN  
PENYELAMATAN**

Jl. Raya Ciracas No. 113 Jakarta Timur. Telepon (021) 8721909 Fax (021) 8721909  
Website [www.kebakaran.jakarta.go.id](http://www.kebakaran.jakarta.go.id) E-Mail .....  
JAKARTA

Kode Pos : 13740

Halaman 3 dari 3  
Nomor : 87 / LHU / IX / 2017

3.2. Kelas B

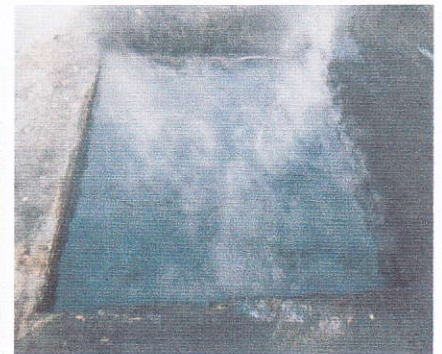
3.2.1. Pengganti *Halon* STARVVO AF 11 ukuran 3 kg dan 6 kg



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 11, SV - 30 AF / 3 kg : 1 A / 3 B
- 4.3. Daya padam Pengganti *Halon* STARVVO AF 11, SV - 60 AF / 6 kg : 2 A / 10 B

Jakarta, 11 September 2017



Herbert Plider, Lumban Gaol, S.Sos, MM  
NIP. 196810211990081001