



**SURAT KETERANGAN PENGUJIAN  
ALAT PEMADAM KEBAKARAN  
MERK "STARVVO"  
CV. GLOBAL MITRA PERSADA**

OLEH :

**UPT. LABORATORIUM KEBAKARAN  
DINAS PEMADAM KEBAKARAN DAN  
PENANGGULANGAN BENCANA  
PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA  
JAKARTA**

**TAHUN 2011**



**DINAS PEMADAM KEBAKARAN DAN  
PENANGGULANGAN BENCANA  
PROVINSI DKI JAKARTA**

**SURAT KETERANGAN**

NOMOR : 477 /-1.784.25

TENTANG

PENGUJIAN ALAT PEMADAM KEBAKARAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : DR. PAIMIN NAPITUPULU, M.Si  
Jabatan : Kepala Dinas Pemadam Kebakaran dan Penanggulangan Bencana Provinsi  
Daerah Khusus Ibukota Jakarta

Berdasarkan :

1. Peraturan Daerah nomor 8 Tahun 2008 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Bahaya Kebakaran.
2. Laporan Hasil Uji Laboratorium Kebakaran Dinas Pemadam Kebakaran dan Penanggulangan Bencana Provinsi DKI Jakarta nomor 41 / -1.784.25 tanggal 07 Februari 2011.

dengan ini menerangkan bahwa hasil pengujian alat pemadam kebakaran jenis ABC dry chemical powder dan CO<sub>2</sub> merk "STARVVO", atas :

Nama Perusahaan : CV. GLOBAL MITRA PERSADA  
Alamat : Komp. Ruko Taman Palem Mutiara Blok A15 No. 28  
Cengkareng, Jakarta Barat  
Telp. (021) 54353513, 54353488, 54353498  
Fax. (021) 54755904  
Direktur : ADI JAYA, SE

Dinyatakan **memenuhi syarat** dan **laik pakai** sesuai dengan kelas daya padamnya, dapat digunakan sebagai alat pemadam kebakaran di wilayah Provinsi DKI Jakarta.

Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Bahwa spesifikasi alat pemadam kebakaran dan Laporan Hasil Uji Laboratorium terlampir merupakan suatu kesatuan yang tidak terpisahkan dari Surat Keterangan ini .
2. Bahwa apabila dipasarkan alat pemadam kebakaran tidak sesuai dengan spesifikasi dan hasil uji pada point 1 diatas maka Surat Keterangan ini akan dicabut dan dikenakan sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku .

Keterangan ini berlaku selama 3 (tiga) tahun terhitung sejak tanggal dikeluarkan sampai dengan tanggal 8 Februari 2014 untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 8 Februari 2011

KEPALA DINAS PEMADAM KEBAKARAN DAN  
PENANGGULANGAN BENCANA  
PROVINSI DKI JAKARTA



PAIMIN NAPITUPULU, M.Si



### LAPORAN HASIL UJI

- Nomor : 41 / -1.784.25
- Nama Contoh Uji : Alat pemadam kebakaran jenis ABC dry chemical powder, dan CO<sub>2</sub> merk "STARVVO".
- Dibuat untuk : CV. GLOBAL MITRA PERSADA
- Alamat : Komp. Ruko Taman Palem Mutiara Blok A15 No. 28  
Cengkareng, Jakarta Barat  
Telp. (021) 54353513, 54353488, 54353498  
Fax. (021) 54755904
- Surat Permohonan : 090/SP/GMP/I/11 tanggal 26 Januari 2011 tentang Permohonan Pengujian.

#### 1. HASIL PENGUJIAN BAHAN :

No	TYPE/JENIS	JENIS PENGUJIAN / PENGAMATAN	HASIL	KETERANGAN
1.	ABC Dry Chemical Powder	1. Keadaan bahan pada suhu kamar (25 <sup>0</sup> C)	Serbuk halus warna kuning muda	
		2. Kadar air	0,25 %	
		3. Berat isi gembur	0,81 gr / cm <sup>3</sup>	
		4. Berat isi padatan	1,27 gr / cm <sup>3</sup>	
		5. Berat jenis (H <sub>2</sub> O=1)	0,90 gr / cm <sup>3</sup>	
		6. Humidity	0,12 %	
2.	Kayu	Kadar air	14 %	

#### 2. Hasil Pengujian Kinerja Alat (Cold Discharge Test) .....

## 2. Hasil Pengujian Kinerja Alat (Cold Discharge Test)

NO	TYPE / UKURAN	WAKTU PENYEMPROTAN EFEKTIF (continue)	BERAT BAHAN TERPAKAI	SYARAT	KETERANGAN
1.	3 kg	14,07 detik	98,78 %	> 85 %	AS/NZS.1841.5 : 1997

## 3. HASIL PENGUJIAN DAYA PADAM ( Fire Rating Test )

## 3.1. KELAS A

No	TYPE / UKURAN	RATING / DAYA PADAM	WAKTU PRA PEMBAKARAN	WAKTU PEMADAMAN EFEKTIF ( intermittent )	BERAT BAHAN PEMADAM TERPAKAI	KETERANGAN
	ABC Dry Chemical Powder					Standar : SK GUB No. 99 tahun 2004 SK KADIS No. 264/2005
1	3 kg	3 A	10 menit	25,69 detik	94,67 %	Kondisi angin : kecepatan 1,72 m/detik Efektifitas : pepadaman berhasil
2	6 kg	5 A	10 menit	26,27 detik	90,17 %	Flash back sampai menit ke-1 : tidak ada

## 3.2 KELAS B

No	TYPE / UKURAN	RATING / DAYA PADAM	WAKTU PRA PEMBAKARAN	WAKTU PEMADAMAN EFEKTIF (continuu)	BERAT BAHAN PEMADAM TERPAKAI	KETERANGAN
ABC Dry Chemical Powder						
1	3 kg	10 B	1 menit	3,92 detik	51,33 %	Standar : SK GUB No. 99 tahun 2004 SK KADIS No. 264/2005 Kondisi angin : kecepatan 1,72 m/detik Efektifitas : pemadaman berhasil Flash back sampai menit ke-1 : tidak ada
2	6 kg	15 B	1 menit	4,86 detik	40,33 %	
	CO <sub>2</sub>					
1	4,6 kg	3 B	1 menit	3,87 detik	30,43 %	

## 3.3 KELAS C

NO	TYPE/JENIS	HASIL	SYARAT	KETERANGAN
1.	ABC Dry Chemical Powder	Tidak menghantar arus listrik	< 10 mA	Standar : SK Gub No. 99 tahun 2004 SK Kadis No. 264 tahun 2005 Tegangan Listrik : 20.000 Volt. Arus 10 mA

Jakarta, 07 Februari 2011

 KEPALA LPTP-LABORATORIUM KEBAKARAN DAN  
 PENANGGULANGAN BENCANA


RIMAWATI, SH

NIP.196212141996032002

## KEPERLUAN BAHAN BAKAR DAN KAYU

## 1. KELAS A

NO	RATING / DAYA PADAM	JUMLAH BAHAN BAKAR (liter)	UKURAN KAYU (cm)	SUSUNAN KAYU	JUMLAH KAYU (potong)
1.	3 A	3	4 x 6 x 65	13 susun @ 7 pt + 5 pt	96
2.	5 A	5	4 x 6 x 90	15 susun @ 9 pt + 4 pt	121

## 2. KELAS B

NO	RATING / DAYA PADAM	UKURAN BAK / TRAY (cm)	JUMLAH BAHAN BAKAR (liter)
1.	3 B	80 x 80 x 30	18
2.	10 B	150 x 150 x 30	60
3.	15 B	173 x 173 x 30	90

Jakarta, 07 Februari 2011

KEPALA UPT LABORATORIUM KEBAKARAN DAN  
PENANGGULANGAN BENCANA

RIMAWATI, SH

NIP. 196212141996032002

**FOTO PENGUJIAN DAYA PADAM KELAS A  
ALAT PEMADAM KEBAKARAN MERK "STARVVO"**



Foto 1. Saat penyalaan awal pra pembakaran



Foto 2. Setelah 10 menit pembakaran



Foto 3. Saat pemadaman



Foto 4. Pemadaman selesai / api padam



**FOTO PENGUJIAN DAYA PADAM KELAS B  
ALAT PEMADAM KEBAKARAN MERK "STRAVVO"**



Foto 1. Saat penyalaan awal pra pembakaran



Foto 2. Setelah 1 menit pembakaran



Foto 3. Saat pemadaman



Foto 4. Pemadaman selesai / api padam

**FOTO PENGUJIAN KELAS C  
ALAT PEMADAM KEBAKARAN MEREK "STARVVO"**



Foto 1. Saat pengujian berlangsung