



**SURAT KETERANGAN PENGUJIAN  
ALAT PEMADAM KEBAKARAN  
MERK " Pyrogen"  
PT. EXCELINDO CHANDRA MULIA**

**OLEH :**

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

**TAHUN 2008**



**DINAS PEMADAM KEBAKARAN  
PROVINSI DKI JAKARTA**

**SURAT KETERANGAN**

NOMOR : 3078 / - 1.784.25

TENTANG

**PENGUJIAN ALAT PEMADAM KEBAKARAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Drs. H. MARTONO, M.M.

Jabatan : Kepala Dinas Pemadam Kebakaran Provinsi Daerah Khusus Ibukota Jakarta

Berdasarkan :

1. Peraturan Daerah Nomor 3 Tahun 1992 tentang Penanggulangan Bahaya Kebakaran dalam Wilayah Provinsi DKI Jakarta.
2. Laporan Hasil Uji Laboratorium Kebakaran Dinas Pemadam Kebakaran Provinsi DKI Jakarta nomor 168 / - 1.784.25 tanggal 19 Agustus 2008.

Dengan ini menerangkan bahwa hasil pengujian alat pemadam kebakaran jenis Aerosol Fire Extinguishing System merk "**Pyrogen**", atas :

Nama Perusahaan : PT. EXCELINDO CHANDRA MULIA

Alamat : Jl. Utan Panjang Timur Raya No. 17

Kemayoran, Jakarta Pusat 10650

Telp. (021) 4254849

Fax. (021) 4252010

Direktur Utama : HENDI CHANDRA

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 sebagaimana dipersyaratkan dalam point 1 diatas maka Surat Keterangan ini akan dicabut dan dikenakan sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku .

Surat Keterangan ini berlaku selama 3 (tiga) tahun terhitung sejak tanggal dikeluarkan sampai dengan tanggal 15 Agustus 2011.

Jakarta, 15 Agustus 2008





PEMERINTAH PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA  
**DINAS PEMADAM KEBAKARAN**  
UPT LABORATORIUM KEBAKARAN

JL. RAYA CIRACAS 113  
TELEPON 8721909

JAKARTA

*Halaman 1 dari 2*

## LAPORAN HASIL UJI

Nomor : 168 / -1.784.25

Nama Contoh Uji : Alat pemadam kebakaran jenis aerosol fire extinguishing system merk **"Pyrogen"**

Dibuat untuk : PT. EXCELINDO CHANDRA MULIA  
Jl. Utan Panjang Timur Raya No. 17  
Kemayoran, Jakarta Pusat 10650  
Telp. (021) 4254849  
Fax. (021) 4252010

Nomor Permohonan : ECM-SPPL/0313/III/2008 tanggal 26 Maret 2008 tentang Permohonan Pengujian Laboratorium

### A. KINERJA ALAT

#### Model EXA 10 R

- Berat total : 9,3 kg
- Berat bahan pemadaman : 1 kg
- Diameter tabung : 22 cm
- Tinggi tabung : 20 cm
- Kandungan Bahan (MSDS Pabrik) :
  - Potassium Nitrate
  - Sucrose
  - Melamine
  - Magnesium Stearate
- Waktu pancar (discharge time) : 15 detik

### B. DAYA PADAM

Pengujian dilakukan dalam ruangan tertutup volume 8,1 m<sup>3</sup>, dengan ukuran tinggi 2,5 m, panjang 1,8 m dan lebar 1,8 m.

Ruangan dibuat pintu ukuran 0,6 m x 2,5 m, ditutup pada saat pengujian.

Untuk pengamatan dibuat jendela ditutup kaca ukuran 15 cm x 50 cm.

**1. KELAS A**

JUMLAH KAYU	WAKTU PRA PEMBAKARAN	WAKTU PEMADAMAN MULAI ALAT DIAKTIFKAN SAMPAI PADAM	JUMLAH BAHAN PEMADAM	KETERANGAN
24 potong, ukurang 4x6x45 cm, susunan 4 lapis masing-masing 6 potong	6 menit	7,12 detik	1 kg	Standar : NFPA 2001, NFPA 2010 Efektifitas : pemadaman berhasil Flash back sampai 10 menit : tidak ada Alat ( 1 buah Model EXA 10R) dipasang di dinding 30 cm dari ceiling

**2. KELAS B**

JUMLAH BAHAN BAKAR	WAKTU PRA PEMBAKARAN	WAKTU PEMADAMAN MULAI ALAT DIAKTIFKAN SAMPAI PADAM	JUMLAH BAHAN PEMADAM	KETERANGAN
1,5 liter	30 detik	6,15 detik	1 kg	Standar : NFPA 2001, NFPA 2010 Efektifitas : pemadaman berhasil Flash back sampai 1 menit : tidak ada Alat ( 1 buah Model EXA 10R) dipasang di dinding 30 cm dari ceiling

Jakarta, 19 Agustus 2008

KEPALA LABORATORIUM KEBAKARAN  
DINAS PEMADAM KEBAKARAN  
PROVINSI DKI JAKARTA



Dr. AINAL ARIFIN, M.Si  
NIP 470044243

## KESIMPULAN PENGUJIAN

1. Alat pemadam kebakaran aerosol fire extinguishing system merk **"Pyrogen"** dapat memadamkan kebakaran kelas A dan kelas B dengan baik.
2. Daya padam alat pemadam kebakaran aerosol fire extinguishing system merk **"Pyrogen"** kapasitas bahan 1 kg dalam ruangan tertutup volume 8,1 m<sup>3</sup> untuk kelas A setara dengan ½ daya padam 1 A dan untuk kelas B setara dengan ¼ daya padam 1 B dari Petunjuk Pengujian SK Gubernur No. 99 Tahun 2004.
3. Alat pemadam kebakaran aerosol fire extinguishing system merk **"Pyrogen"** digunakan untuk ruangan tertutup
4. Pada setiap tabung alat pemadam kebakaran yang dipasarkan supaya dicantumkan instruksi/cara penggunaan, dan identifikasi bahaya bahan.
5. Dari hasil pengujian tersebut diatas, maka alat pemadam kebakaran aerosol fire extinguishing system merk **"Pyrogen"** dinyatakan **lulus uji** dan **memenuhi syarat** sesuai standar uji yang digunakan.
4. Pengujian ini tidak memasukkan uji ketahanan logam komponen tabung alat dan berdasarkan terhadap sampel alat pemadam kebakaran, hanya berlaku untuk jenis uji dan kualitas bahan yang sama dari contoh uji yang diuji di Laboratorium Kebakaran Dinas Pemadam Kebakaran Provinsi DKI Jakarta.
5. Surat Keterangan ini dapat diperpanjang setelah dilakukan pengujian dan atau Surat Keterangan dapat diterbitkan sesuai dengan keperluan setelah dilakukan pengujian terlebih dahulu.

Jakarta, 19 Agustus 2008

KEPALA LABORATORIUM KEBAKARAN  
DINAS PEMADAM KEBAKARAN  
PROVINSI DKI JAKARTA



Drs. ZAINAL ARIFIN, M.Si  
NIP 470044243