



DINAS PENANGGULANGAN KEBAKARAN DAN
PENYELAMATAN
**UNIT PELAKSANA TEKNIK LABORATORIUM KEBAKARAN DAN
PENYELAMATAN**

Jl. Raya Ciracas No. 113 Jakarta Timur. Telepon (021) 8721909 Fax (021) 8721909

Website www.kebakaran.jakarta.go.id E-Mail

JAKARTA

Kode Pos : 13740

Halaman 1 dari 3

LAPORAN HASIL UJI

Nomor : 306 / -1.784.25
Contoh Uji : Bahan Pemadam Kebakaran jenis *wetting agent*
merek " *Fire Terminator* "
Tanggal Terima : 03 Juni 2015
Kode Contoh Uji : FLQ / 04 / 02 / VI / 2015
Tanggal Pengujian : 15 Juni 2015
Nama Pemohon : PT. Lintang Rejeki Abadi
Alamat : Jl. Tebet Raya No. 38 Lt. 2, Kel. Tebet Timur, Kec. Tebet
Jakarta Selatan
Tlp. / Fax. (021) 83789523
Untuk Keperluan : Pengujian *Fire Terminator*
Berlaku sampai dengan : 19 Juni 2018

1. Kondisi Pengujian Kinerja Bahan

- 1.1. Kondisi angin : kecepatan 0,52 m/detik
- 1.2. Suhu Udara : 36,1 °C
- 1.3. Efektifitas : pemadaman berhasil
- 1.4. *Flash back* sampai 1 menit : tidak ada
- 1.5. Tekanan *Inlet* pada Uji Kebakaran Kelas A dan Kelas B tekanan : 7 bar
- 1.6. Diameter Selang *Outlet* pada Uji Kebakaran Kelas A dan Kelas B : 1,5 inch

2. Hasil Uji

2.1. Hasil Uji Pengamatan Fisik Foam (*Appearance Test*)

No	Parameter	Hasil Pengamatan
1.	Homogenitas Foam	Larutan homogen
2.	Warna Foam	Merah
3.	Kontaminan	Tidak ada
4.	Bau / aroma Foam	Berbau menyengat

2.2. Hasil Uji Sifat Fisik Bahan

No.	Parameter	Satuan	Hasil	Syarat	Metode Uji/Teknik
1.	SG (<i>Specific Gravity</i>)	-	1,117	-	
2.	pH (<i>potensial Hidrogen</i>)	-	8,30	-	
3.	Viskositas (Kekentalan)	cps	< 30	-	
4.	Sediment (endapan)	-	Tidak ada	-	
5.	Freezing Point (Titik Beku)	°C	- 5	-	

2.3. 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



**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 E-Mail
JAKARTA

Kode Pos : 13740

Halaman 2 dari 3
Nomor LHU : 306 / -1.784.25

2.3. Hasil Uji Kinerja Bahan

No.	Parameter	Waktu Pemadaman			Metode Uji/Teknik
		Satuan	Hasil	Syarat	
1.	Uji Kebakaran Kelas A Jumlah potongan kayu : 226 potong ; ukuran kayu 4 x 6 x 110 cm ; susunan 17 susun @ 13 potong + 5 potong (setara daya padam 12A) Ratio campuran media : 3 % Penyalan kembali setelah 1 menit : tidak ada Tekanan Inlet : 7 bar	detik	48,12	-	UL 162 : <i>Standard for Foam Equipment and Liquid Concentrates</i> dan MIL F24385F
2.	Uji Kebakaran Kelas B Jumlah Bahan Bakar (pertamax) : 60 liter ~ 15 gallons ukuran bak 200 x 200 x 30 cm (setara daya padam 20B) Ratio campuran media : 3 % Penyalan kembali setelah 1 menit : tidak ada Tekanan Inlet : 7 bar	detik	73	-	

3. Foto Pengujian

3.1. Kelas A



Contoh Uji



Saat Pemadaman



Pemadaman selesai/Api Padam

3.2. Kelas B



Awal pra pembakaran



Saat Pemadaman



Pemadaman selesai/Api Padam

4. Kesimpulan

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 DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA
DINAS PENANGGULANGAN KEBAKARAN DAN
PENYELAMATAN

**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 E-Mail
JAKARTA

Kode Pos : 13740

Halaman 3 dari 3
Nomor LHU : 306 / -1.784.25

4. Kesimpulan

- Contoh uji untuk Uji Kebakaran Kelas A memenuhi syarat sesuai parameter dari metode uji yang digunakan;
- Contoh uji untuk Uji Kebakaran Kelas B memenuhi syarat sesuai parameter dari metode uji yang digunakan.

Mengetahui,
Kepala Laboratorium Kebakaran dan
Penyelamatan,

Drs. Hardiswan, M.M.
NIP 196807201997031004

Jakarta, 19 Juni 2015

Manajer Teknik,



Untung Hartono, S.Sos, M.Si
NIP 196204121987031007