



### LAPORAN HASIL UJI

Nomor : **124 / LHU / XI / 2018**  
Contoh Uji : Bahan *Fire Suit* (Pakaian Pemadam Kebakaran) Aluminized warna *silver* merek "YUROTech" type ASY-710-3L terdiri dari 2 bagian : jaket (3-layer) dan celana (3-layer)  
Tanggal Terima : 22 Oktober 2018  
Kode Contoh Uji : BFS / 07 / 01 / X / 2018  
Tanggal Pengujian : 12 November 2018  
Nama Pemohon : PT Petra Multi Lavindo  
Direktur : Suherman ( NIK 3172022804761001 )  
Alamat : Ruko Mega Sunter Blok C No. 7, Jl. Danau Sunter Selatan RT 009 RW 011, Kel. Sunter Jaya, Kec. Tanjung Priok - Jakarta14350  
Tlp / Fax. (021) 65833893  
Email : [lavindo707pml@yahoo.com](mailto:lavindo707pml@yahoo.com)  
Untuk Keperluan : Perdagangan  
Berlaku sampai dengan : 30 November 2021

#### 1. Hasil Uji

| No | Parameter                                                                                                        | Satuan                                                                                                       | Hasil                                |       |        |       |        |       |      |       |               |       | Syarat                                                                             | Metode Uji/Teknik                                                                                                               |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|--------|-------|--------|-------|------|-------|---------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Uji TPP (Thermal Protective Performance)<br>- Jacket<br>- Celana<br>- Sarung Tangan<br>- Bahan Sepatu            | $\text{cal}/\text{cm}^2$<br>$\text{cal}/\text{cm}^2$<br>$\text{cal}/\text{cm}^2$<br>$\text{cal}/\text{cm}^2$ | 36,06<br>35,45<br>-<br>-             |       |        |       |        |       |      |       |               |       | Min 35 $\text{cal}/\text{cm}^2$                                                    | - ASTM D 6413-99<br>- ASTM F1939<br>- EN ISO 11925-2<br>- ISO 17492<br>- ISO 8942<br>- NFPA 1971<br>- SOP Teknis nomor 885/2011 |
| 2. | Uji RPP (Radiant Protective Performance)<br>- Jacket<br>- Celana<br>- Sarung Tangan<br>- Bahan Sepatu            | $\text{cal}/\text{cm}^2$<br>$\text{cal}/\text{cm}^2$<br>$\text{cal}/\text{cm}^2$<br>$\text{cal}/\text{cm}^2$ | 0<br>0<br>-<br>-                     |       |        |       |        |       |      |       |               |       |                                                                                    |                                                                                                                                 |
| 3. | Uji Sifat Panas :<br>- Penyalaan<br>- Kerusakan<br>- Pelelehan<br>- Bagian terlepas karena panas                 | -                                                                                                            | Jacket                               |       | Celana |       | Sepatu |       | Helm |       | Sarung Tangan |       | Pengujian tidak menyebabkan kerusakan yang mengganggu fungsi kerja Bahan Fire Suit |                                                                                                                                 |
|    |                                                                                                                  |                                                                                                              | Ada                                  | Tidak | Ada    | Tidak | Ada    | Tidak | Ada  | Tidak | Ada           | Tidak |                                                                                    |                                                                                                                                 |
|    |                                                                                                                  |                                                                                                              | V                                    | V     | V      | V     | V      | V     | V    | V     |               | V     |                                                                                    |                                                                                                                                 |
|    |                                                                                                                  |                                                                                                              |                                      | V     | V      | V     | V      | V     | V    | V     |               | V     |                                                                                    |                                                                                                                                 |
|    |                                                                                                                  |                                                                                                              |                                      | V     | V      | V     | V      | V     | V    | V     |               | V     |                                                                                    |                                                                                                                                 |
| 4. | Uji Sifat Penyalaan (Ignitability)<br>a. Panjang Arang<br>- Jacket<br>- Celana<br>- Sepatu<br>a. Bahan<br>b. Sol | cm                                                                                                           | 13,2                                 |       |        |       |        |       |      |       |               |       | Maks. 10,2 cm                                                                      |                                                                                                                                 |
|    |                                                                                                                  | cm                                                                                                           | 7,3                                  |       |        |       |        |       |      |       |               |       |                                                                                    |                                                                                                                                 |
|    |                                                                                                                  | cm                                                                                                           | 3,7                                  |       |        |       |        |       |      |       |               |       |                                                                                    |                                                                                                                                 |
|    |                                                                                                                  | cm                                                                                                           | 90 % terjadi pelelehan dan kerusakan |       |        |       |        |       |      |       |               |       |                                                                                    |                                                                                                                                 |
|    | d. Penyalaan Lanjutan<br>- Jacket<br>- Celana<br>- Sol Sepatu                                                    | -                                                                                                            | tidak ada                            |       |        |       |        |       |      |       |               |       | tidak ada<br>tidak ada<br>tidak ada                                                |                                                                                                                                 |
|    |                                                                                                                  | -                                                                                                            | tidak ada                            |       |        |       |        |       |      |       |               |       |                                                                                    |                                                                                                                                 |
|    |                                                                                                                  | -                                                                                                            | ada                                  |       |        |       |        |       |      |       |               |       |                                                                                    |                                                                                                                                 |

#### 2. Foto Pengujian .....

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. Foto Pengujian

### 2.1. Uji TPP



Contoh Uji



Pada Saat Pengujian



Setelah Pengujian

### 2.2. Uji RPP



Contoh Uji



Pada Saat Pengujian



Setelah Pengujian

### 2.3. Uji Sifat Penyalaan Bahan Fire Suit



Contoh Uji



Pada Saat Pengujian



Setelah Pengujian

### 2.4. Uji Sifat Penyalaan Sol Sepatu



Contoh Uji



Pada Saat Pengujian



Setelah Pengujian

### 2.5. Uji Sifat Panas .....

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.



## 2.5. Uji Sifat Panas



Contoh Uji Sebelum Pengujian



Pada Saat Pengujian



Setelah Pengujian

## 3. Keterangan

### 3.1. Contoh uji memenuhi syarat sesuai parameter dari metode uji yang digunakan

Jakarta, **30** November 2018

Kepala Laboratorium Kebakaran dan  
Penyelamatan,



Herbert Fider Lumbay, S.Sos, MM  
NIP. 196407011990081001