

INSTALASI HYDRANT

Lokasi : Gedung B, C dan E, PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk

Pemilik : PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk

Desa. Jabaran, Kec. Balongbendo, Kab. Sidoarjo

DAFTAR ISI

- I. DAFTAR ISI
- II. SERTIFIKAT PEMERIKSAAN DAN PENGUJIAN PT ADIKA ATMAJA TEKNIK
- III. LAPORAN HASIL PEMERIKSAAN DAN PENGUJIAN
 - A. DATA UMUM
 - B. SPESIFIKASI PEMASANGAN INSTALASI HYDRANT
 - C. HASIL PERCOBAAN UNIT POMPA
 - D. HASIL PERCOBAAN OPERASIONAL HYDRANT
 - E. TEMUAN-TEMUAN
- IV. KESIMPULAN DAN SARAN
- V. LAMPIRAN
 - PLAT NAMA DAN TANDA PENGENAL
 - DAILY REPORT
- VI. KELENGKAPAN DATA



**SERTIFIKAT
PEMERIKSAAN DAN PENGUJIAN
SARANA PROTEKSI KEBAKARAN**

NO. SERTIFIKAT : 0595/13/SER-SPK/AAT-MSJ/IV/2026
NAMA GEDUNG / BANGUNAN : Gedung B, C dan E, PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk
PEMILIK : PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk
ALAMAT : Desa. Jabaran, Kec. Balongbendo, Kab. Sidoarjo
JENIS SARANA : Instalasi Hydrant
TYPE / MODEL : Pipa Basah
JUMLAH PILLAR HYDRANT : -
JUMLAH OUTDOOR HYDRANT BOX : 4 buah
JUMLAH INDOOR HYDRANT BOX : 9 Buah
TEKANAN STAND BY : 8 Kg/cm²
TAHUN PEMASANGAN : 2017
TANGGAL PEMERIKSAAN : 8 April 2026
TANGGAL PENGUJIAN : 8 April 2026
TANGGAL PEMERIKSAAN BERIKUTNYA : 8 April 2027
REFERENSI DAN PEDOMAN PEMERIKSAAN :
1. *Undang-undang Nomor 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja*
2. *Instruksi Menteri Tenaga Kerja R.I. Nomor INS-11/BW/1997 Tentang Pengawasan Khusus K3 Penanggulangan Kebakaran.*
3. *SOP No. Doc. 009.5-SOP-AAT-002 Pemeriksaan dan Pengujian Hydrant System PT Adika Atmaja Teknik*
4. *SNI 03-1735-2000 Tentang Tata Cara Perencanaan Akses Bangunan dan Akses Lingkungan Untuk Pencegahan Bahaya Kebakaran Pada Bangunan Gedung.*

Berdasarkan pemeriksaan dan pengujian yang telah dilakukan sesuai dengan pedoman pemeriksaan yang berlaku, dapat disimpulkan bahwa Instalasi Hydrant tersebut memenuhi syarat untuk dioperasikan dengan memperhatikan saran-saran yang diberikan.

Surabaya, 9 April 2026
PT ADIKA ATMAJA TEKNIK

Sony Qurniawan, S.Sos.
Direktur Utama

III. LAPORAN HASIL PEMERIKSAAN DAN PENGUJIAN SARANA PROTEKSI KEBAKARAN

Nomor : 0595/10/INS-SPK/AAT-MSJ/IV/2026

DATA UMUM

NAMA GEDUNG / BANGUNAN	: Gedung B, C dan E, PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk
ALAMAT	: Desa. Jabaran, Kec. Balongbendo, Kab. Sidoarjo
PENGUNAAN BANGUNAN	: Manufaktur Non Woven
PEMILIK	: PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk
PENGELOLA	: PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk
NAMA PENGURUS	: Yohanes Bayu (HRGA Head)
TAHUN PEMASANGAN	: 2017
TAHUN DIGUNAKAN	: 2017

DATA BANGUNAN

LUAS LAHAN	: 50.000 m ²
LUAS BANGUNAN	: 25.986 m ²
KONSTRUKSI BANGUNAN	
- STRUKTUR UTAMA	: Kayu / Beton / Baja
- STRUKTUR LANTAI	: Tegel / Teraso / Keramik / Marmer / Beton Cor
- DINDING LUAR	: Kayu / Batu Alam / Batu Merah / Batu Kapur / Batako / Bata Hebel (Celcon) / Beton
- DINDING DALAM (PENYEKAT)	: Kayu / Batu Alam / Batu Merah / Batu Kapur / Batako / Bata Hebel (Celcon) / Beton / Calciboard
- RANGKA PLAPOND	: Kayu / Aluminium / Besi Hollow
- PENUTUP PLAPOND	: Tripleks / Eternit (Asbes) / Serat (Fiber) / Gypsum Board / Akustik Board
- RANGKA ATAP	: Kayu / Beton / Baja Ringan
- PENUTUP ATAP	: Kayu / Genteng / Seng / Beton / Kaca
TINGGI BANGUNAN	: 30 meter
JUMLAH LANTAI	: 3 lantai
JUMLAH LUAS LANTAI	: Gedung B : 168 m X 69 m / Gedung C : 150 m X 40 m
DIBANGUN TAHUN	: 2017
PERLENGKAPAN PROTEKSI KEBAKARAN	
(-)	Alat pemadam api ringan
(-)	Instalasi alarm kebakaran
(-)	Instalasi Springkler
(✓)	Instalasi Hydrant
(-)	Sarana Evakuasi

Catatan :

A. SPESIFIKASI PEMASANGAN INSTALASI HYDRANT

No.	Perihal	Spesifikasi	Status	Keterangan
1.	Sumber air baku	Air tanah	Baik	
2.	Ground Reservoir	150 m ³	Baik	
3.	Tangki Grafitasi	-	-	N/A
4.	Siamese Connection	1 buah	Baik	
5.	Pompa Pacu (Jockey Pump)	Q : 10 M ³ /H H : 149,4 Meter Start auto: 6 Kg/Cm ² Stop auto : 8 Kg/Cm ²	Baik	-Merk : Grundfos -Type : CR10-18-A-FJ-A-E HQQE -kW : 7,5
6.	Pompa Utama	Q : - Us Gpm H : - Meter Start auto: - Kg/Cm ² Stop auto : - Kg/Cm ²	-	N/A
7.	Pompa Cadangan (Diesel Pump)	Q : 3800 Liter/Menit H : 100 Meter Start auto: 4 Kg/Cm ² Stop Manual : - Kg/Cm ²	Baik	-Merk : Ebara 150X 100 FSKA - kW : 118
8.	Priming tank	-	-	N/A
9.	Bejana angin	Kap. : 1000 liter P. kerja : - Kg/Cm ² P. uji : - Kg/Cm ²	Baik	
10.	Pressure Relief Valve	HISEC ¾ Inch	Baik	
11.	Test Valve	-	-	
12.	Indikator Listrik Terbuka	Lampu indikator	Baik	
13.	Alarm Gong	-	-	
14.	Pipa Hisap	Black steel medium 8 Inch	Baik	
15.	Pipa Penyalur Utama	Black steel medium 6 Inch	Baik	
16.	Pipa Tegak	Black steel medium 4 Inch	Baik	
17.	Outdoor Hydrant Box	T.95 X P.66 X L.20 Fire Hose 2,5 Inch Jet Nozzle 2,5 Inch	Baik	Mild steel / Protector
18.	Indoor Hydrant Box	T.125 X P.60 X L.18	Baik	Mild steel / Protector
19.	Hose Rell	Rubber hose	Baik	

B. HASIL PERCOBAAN UNIT POMPA

No.	Pompa	Start	Stop	Keterangan
1.	Pompa Pacu	Auto : 6 Kg/cm ²	Auto : 8 Kg/cm ²	-
2.	Pompa Utama	Auto : - Kg/cm ²	Auto : - Kg/cm ²	-
3.	Pompa Cadangan	Auto : 4 Kg/cm ²	Manual : - Kg/cm ²	-

C. HASIL PERCOBAAN OPERASIONAL HYDRANT

No.	Percobaan	Tekanan	Status	Keterangan
1.	Tekanan Stand by	8 Kg/cm ²	Baik	Pengujian menggunakan Pitot Gauge alat ukur kekuatan tekanan yang diaplikasikan langsung kesemburan air pada ujung nozzle hydrant box
2.	1 titik hydrant box	7 Kg/cm ²	Baik	
3.	2 titik hydrant box	5 Kg/cm ²	Baik	
4.	3 titik hydrant box	-	-	

D. TEMUAN DAN SARAN

No.	Kondisi / Temuan	Saran
1.	Terdapat rembesan/kebocoran pada centrifugal diesel pump	Lakukan perbaikan
2.	-	-

Surabaya, 9 April 2026

PT ADIKA ATMAJA TEKNIK

Farid Nur Hamzah
Inspector

IV. KESIMPULAN DAN SARAN

Ahli Keselamatan dan Kesehatan Kerja Bidang Penanggulangan Kebakaran

Dari hasil pemeriksaan dan pengujian Instalasi Hydrant :

- Nama Gedung/. Bangunan : Gedung B, C dan E, PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk
- Alamat : Desa. Jabaran, Kec. Balongbendo, Kab. Sidoarjo
- Pemilik : PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk

KESIMPULAN

1. Dilakukan pemeriksaan visual pada sistem pompa Hydrant, pipa penyalur dan outdoor hydrant box dengan hasil centrifugal diesel pump mengalami rembesan/kebocoran.
2. Terhadap instalasi hydrant harus dilakukan pemeriksaan dan pemeliharaan secara berkala meliputi :
 - Pemeriksaan selang dan nozzle hydrant
 - Memeriksa fungsi dari safety valve
 - Memeriksa dan menjalankan fungsi kerja pompa utama
 - Kondisi hydrant valve periksa ada kebocoran atau tidak
 - Pemeriksaan seal nozzle hydrant

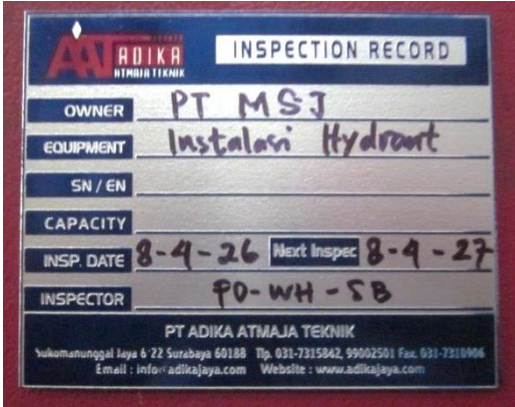
3. Dilakukan percobaan unit pompa dengan hasil :

No.	Pompa	Start	Stop	Keterangan
1.	Pompa Pacu	Auto : 6 kg/cm ²	Auto : 8 Kg/cm ²	-
2.	Pompa Utama	Auto : - kg/cm ²	Auto : - kg/cm ²	-
3.	Pompa Cadangan	Auto : 4 kg/cm ²	Manual : - kg/cm ²	-

4. Secara umum disimpulkan bahwa, Instalasi Hydrant yang terpasang di Gedung B, C dan - Gedung E, PT MULTI SPUNINDO JAYA memenuhi syarat untuk dioperasikan dengan memperhatikan dan menindaklanjuti saran-saran yang diberikan.

SARAN

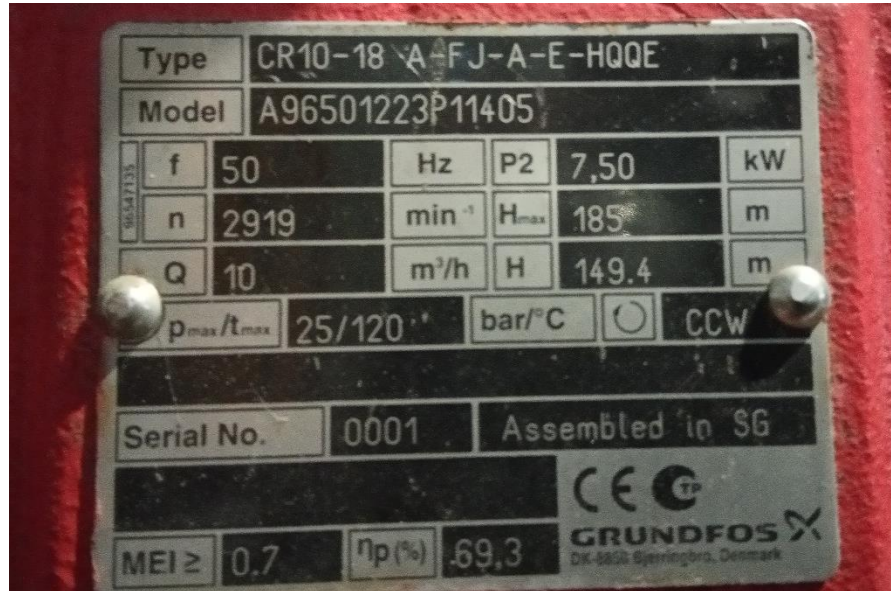
- Lakukan perbaikan pada centrifugal diesel pump yang mengalami rembesan/kebocoran.
- Pastikan sistem instalasi pompa hydrant dalam keadaan siap untuk beroperasi secara automatic setiap saat.
- Kondisi lokasi hydrant box harus bisa dilihat dengan jelas (tidak tertutup benda yang bisa menghalangi posisi hydrant box)
- Untuk evakuasi dilarang menempatkan barang-barang atau peralatan disetiap jalur menuju pintu darurat.
- Persiapkan pemeriksaan dan pengujian berkala selanjutnya selambat-lambatnya pada 8 April 2027.

TANDA UJI YANG DIBERIKAN	Surabaya, 9 April 2026
	Yang Memeriksa, PT ADIKA ATMAJA TEKNIK Ahli K3 Proteksi Kebakaran IMAM ANZHORI SKP. NO.: 5/618/AS.01.02/VI/2024
	Direview oleh : DINAS TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI PROVINSI JAWA TIMUR Pengawas Ketenagakerjaan Spesialis K3 Bidang Penanggulangan Kebakaran NIP.

LAMPIRAN

PLAT NAMA DAN TANDA PENGENAL

Motor Pompa Pacu (Jocky Pump)



Pompa Cadangan (Diesel Pump)



DOKUMENTASI PEMERIKSAAN DAN PENGUJIAN SARANA PROTEKSI KEBAKARAN

Tanggal : 8 April 2026

Jenis : Instalasi Hydrant

Lokasi : Gedung B dan Gedung C
PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk

Pemilik : Gedung B dan Gedung C
PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk



Pemeriksaan visual pada sistem instalasi pompa



Pemeriksaan visual pada pompa pacu dan pompa cadangan



Pemeriksaan visual pada pipa penyalur

DOKUMENTASI PEMERIKSAAN DAN PENGUJIAN SARANA PROTEKSI KEBAKARAN

Tanggal : 8 April 2026

Jenis : Instalasi Hydrant

Lokasi : Gedung B dan Gedung C
PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk

Pemilik : Gedung B dan Gedung C
PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk



Pemeriksaan visual pada indoor hydrant box



Pemeriksaan visual pada indoor hydrant box



Pemeriksaan visual pada outdoor hydrant box

DOKUMENTASI PEMERIKSAAN DAN PENGUJIAN SARANA PROTEKSI KEBAKARAN

Tanggal : 8 April 2026

Jenis : Instalasi Hydrant

Lokasi : Gedung B dan Gedung C
PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk

Pemilik : Gedung B dan Gedung C
PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk



Pemeriksaan visual pada outdoor hydrant box



Percobaan operasional hydrant



Percobaan operasional hydrant percobaan tes pressure pompa hydrant