

Bulan :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

2	0	2	0
---	---	---	---



SUBBAGIAN HUMAS

Tanggal :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Kompas	Sindo	Tempo
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		Indopos	Pos Kota	Warta Kota

## Kadinas Gulkarmat DKI Koreksi Harga Robot

**Palmerah, Warta Kota**  
Kepala Dinas Penanggulangan Kebakaran dan Penyelamatan DKI Jakarta Satriadi Gunawan mengoreksi harga robot pengurai material kebakaran jenis Dok-Ing MVF-5 U3 yang dibeli pada 2019.

Satriadi berujar, harga robot tersebut bukan Rp 37,4 miliar. Harga robot Dok-Ing MVF-5 U3, berdasarkan kontrak dengan pemenang tender adalah Rp 32 miliar.

Menurut Satriadi, harga

Rp 37,4 miliar di situs web [lpse.jakarta.go.id](http://lpse.jakarta.go.id) merupakan pagu anggaran pengadaan robot buatan Kroasia tersebut. "Harganya Rp 32 miliar untuk yang pengurai, itu harga kontrak. Kalau Rp 37,4 miliar itu pagunya," kata Satriadi di kantornya, Jakarta Pusat, Kamis (13/2).

Satriadi berujar, harga Rp 32 miliar itu bukan hanya murni harga robot, tetapi termasuk harga perlengkapan lainnya, seperti kendaraan pengangkut robot dan suku cadangnya.

"Satu kontrak itu termasuk garansi unit sampai lima tahun, termasuk garansi sparepart. Sparepart itu ada beberapa kontainer yang sudah disiapkan apabila ada trouble," kata dia.

Selain robot Dok-Ing MVF-5 U3, Pemprov DKI juga memiliki robot pemadam kebakaran jenis LUF 60. Ukurannya lebih kecil dibandingkan robot Dok-Ing MVF-5 U3. Robot LUF 60 merupakan buatan Austria.

"Harganya Rp 8 miliar untuk yang LUF 60. Itu bukan hanya alat ya, itu termasuk kendaraan untuk mobilisasinya, satu paket," ucap Satriadi.

Robot Dok-Ing MVF-5 U3 digunakan untuk menanggulangi kebakaran di area-area berbahaya, seperti SPBU, pabrik dan gudang bahan-bahan kimia, hingga lokasi yang

berpotensi ada ledakan.

Alat ini mengurangi risiko bahaya bagi para petugas pemadam kebakaran. Sebab, alat ini dioperasikan menggunakan remot kontrol dengan jarak maksimal 1,5 kilometer.

Robot Dok-Ing MVF-5 U3 juga tahan api dan ledakan, mampu menyingkirkan puing-puing, hingga evakuasi pascabencana. Sementara robot LUF 60 untuk mengatasi kebakaran di terowongan MRT Jakarta. Robot ini juga mampu menyedot asap, dan air banjir.

Robot ini tahan api dan ledakan. Selain itu jugadilengkapi alat pencapit (*gripper*) dan seling (penarik beban) untuk menyingkirkan dan membersihkan puing-puing di lokasi kebakaran serta membuka jalan untuk anggota damkar agar bisa melakukan evakuasi.

### Terowongan MRT

Sementara robot kedua, LUF 60, ukurannya lebih kecil dibandingkan robot Dok-Ing MVF-5 U3. Robot pemadam kebakaran ini untuk mengatasi kebakaran di terowongan MRT Jakarta. Robot dioperasikan menggunakan remot kontrol dengan jarak maksimal 300 meter.

Robot LUF 60 bisa masuk ke stasiun MRT Jakarta karena mampu naik-turun tangga de-

ngan sudut kemiringan sekitar 30 derajat. Robot itu juga bisa masuk ke terowongan MRT. Caranya dengan ditarik menggunakan *rail kit*.

"Yang tunnel, kami sudah uji coba di MRT di Lebak Bulus, kami sudah gunakan LUF 60 dan itu sudah kompatibel dengan relnya," tutur Satriadi.

Robot LUF 60 juga mampu menyedot asap kebakaran di terowongan karena memiliki ventilator fan. Asap dapat dibuang sejauh 99 meter melalui air ducting. Robot tersebut memiliki lebar sekitar 135 cm sehingga bisa juga mengatasi kebakaran di permukiman padat penduduk, gang-gang sempit, yang tidak bisa dilalui mobil pemadam kebakaran.

Robot LUF 60 dapat menyemprotkan air dalam bentuk kabut air, water canon, dan foam. Jangkauan semprotannya sejauh 70-80 meter. Satriadi berujar, LUF 60 merupakan robot pemadam kebakaran buatan Austria. Dinas Gulkarmat membeli robot tersebut pada 2019. "Harganya Rp 8 miliar untuk yang LUF 60," ucapnya.

Pada 2020 Dinas Gulkarmat berencana membeli lagi tiga unit truk penyelamat dengan robot pemadam kebakaran (*rescue truck with fire fighting robot*). Anggarannya Rp 44,9 miliar. (**Kompas.com**)

Bulan :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

2	0	2	0
---	---	---	---



SUBBAGIAN HUMAS

Tanggal :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Kompas	Sindo	Tempo
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		Indopos	Pos Kota	Warta Kota

# Kadinas Gulkarmat DKI Koreksi Harga Robot

## Robot Dok-Ing MVF-5 U3

- ▶ Menanggulangi kebakaran di area-area berbahaya, seperti di pabrik, gudang minyak, bahan kimia, pembangkit PLN, hingga SPBU
- ▶ Memiliki 9 kamera video dan satu kamera suhu
- ▶ Dioperasikan dengan remote control dengan jarak maksimal 1.500 meter
- ▶ Didukung baterai dengan daya tahan hingga 10 jam
- ▶ Memiliki capit yang dapat berputar dan digunakan untuk membersihkan material kebakaran terutama yang berskala besar
- ▶ Memiliki tangki berkapasitas 2.500 liter air dan 500 liter busa
- ▶ Memiliki jangkauan semprot sejauh 55 meter
- ▶ Memiliki fungsi anti huru-hara dan anti terorisme
- ▶ Bisa mengigit, mengangkat, dan memindahkan untuk membuka jalan
- ▶ Mengangkat mobil dan truk yang rusak pasca kecelakaan

**PADAMKAN API** — Robot damkar MVF-5 U3 memadamkan api saat didemonstrasikan di Kantor Dinas Gulkarmat DKI Jakarta, Duri Pulo, Jakarta Pusat, Kamis (13/2).

**PAKAI REMOTE** — Robot LUF 60 menyemprotkan air dikendalikan dengan remote control.

## Robot LUF 60

- ▶ Memiliki dimensi lebih kecil dibanding robot Dok-Ing MVF-U3
- ▶ Dengan lebar kira-kira 135 cm, robot ini dirancang untuk menjangkau lokasi yang sulit seperti lorong atau gang
- ▶ Semprotan robot ini bisa dalam bentuk air, kabut air, atau busa dengan jangkauan mencapai 70 meter dan 80 meter
- ▶ Mampu menghisap asap kebakaran di terowongan karena memiliki ventilator fan
- ▶ Untuk mengantisipasi kebakaran atau kejadian bencana yang terjadi di LRT atau MRT dengan kecepatan 60 km/jam
- ▶ Menggunakan remote control dengan jarak maksimal sekitar 300 meter
- ▶ Melalui monitor thermal imaging camera dapat membantu pasukan dalam mengidentifikasi asal sumber api dan juga posisi korban
- ▶ Mempunyai kemampuan untuk naik dan turun tangga dengan sudut kemiringan sekitar 30 derajat, dengan mesin tenaga 140 HP.
- ▶ Bisa independen dioperasikan tanpa pompa dari mobil pemadam, bisa direct dari hydrant pilar ataupun open source via submersible pump