

# Penggunaan Robot Dalam Pelayanan COVID-19 di RS Pertamina Jaya (RS Khusus Penanganan COVID-19)

Dr. dr. Fathema Djan Rachmat, SpB., SpBTKV., (K)., MPH.  
Direktur Utama PT Pertamina Bina Medika IHC  
(Holding Rumah Sakit BUMN)

Jakarta, 26 Juni 2020

*(Disampaikan dalam Webina Komisi Akreditasi Rumah Sakit)*



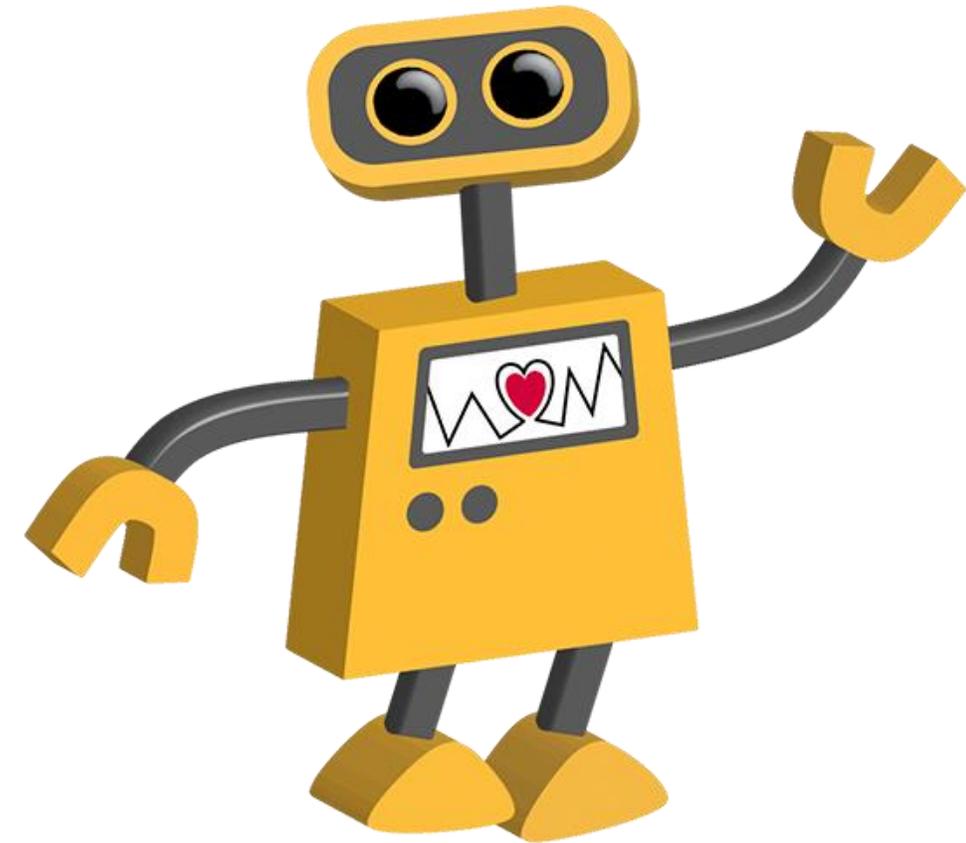
**PERTAMEDIKA**  
PERTAMINA BINA MEDIKA  
[www.pertamedika.co.id](http://www.pertamedika.co.id)



**IHC**  
Indonesia  
Healthcare  
Corporation

## **Latar Belakang Penggunaan Robot dalam Penanganan COVID-19 di RS Pertamina Jaya (RSPJ)**

1. Meningkatnya kasus COVID-19.
2. Terbatasnya ketersediaan SDM.
3. Frekuensi paparan/kontak dengan pasien.
4. Diperlukannya teknologi untuk dapat memberikan layanan kepada pasien dengan lebih efektif.



## Alih Fungsi RS Pertamina Jaya sebagai RS Khusus Penanganan COVID-19



**Total Bed COVID-19**  
**160** Bed



**Bed ICU COVID-19**  
**70** Bed



**146** Dokter



**294** Perawat

Juga dilengkapi dengan fasilitas & alat kedokteran canggih lainnya, seperti :

- Seluruh ruangan bertekanan negatif
- Kamar operasi
- CT Scan
- Mesin hemodialisa
- Ventilator & haemodinamik monitor
- Laboratorium yang dilengkapi dengan mesin RT PCR modern dengan kapasitas 1300 – 1500 test per hari



**0811 8110 9999**

**RSPJ saat ini menggunakan 2 robot untuk membantu pelayanan pasien COVID-19**

**TEMI**



**AMY**





### Kelebihan **TEMI**

- ✓ Beban maksimal barang yang bisa diangkat adalah 3 kg.
- ✓ Mengantar barang atau makanan ke pasien.
- ✓ Dapat dipergunakan untuk memantau dan berkomunikasi antara pasien dengan petugas medis melalui fitur video call.
- ✓ Menghibur pasien dengan fasilitas musik pada Temi.



### Kekurangan **TEMI**

- ✓ Jalur di RS modular tidak rata sehingga dapat mengakibatkan robot tersangkut.
- ✓ Tidak dapat membuka pintu.
- ✓ Kecepatan kurang cepat.

# TEMI



Robot **TEMI** adalah salah satu robot yang berasal dari US. Robot ini adalah salah satu robot yang ikut ambil bagian dalam penanganan COVID-19 di dunia, yang saat ini juga dipergunakan di RS Pertamina Jaya.

Robot **AMY** adalah salah satu robot yang berasal dari **China**. Robot ini adalah salah satu robot yang ikut ambil bagian dalam penanganan COVID-19 di dunia. Di Indonesia, baru RS Pertamina Jaya yang memiliki robot ini.

# AMY



## Kelebihan **AMY**

- ✓ Maksimal beban yang dapat diangkat 10 kg.
- ✓ Mengantar barang atau makanan ke pasien.



## Kekurangan **AMY**

- ✓ Pengoperasian tidak mudah.
- ✓ Jalur di RS modular tidak rata sehingga dapat mengakibatkan robot tersangkut.
- ✓ Tidak dapat membuka pintu.
- ✓ Kecepatan kurang cepat.

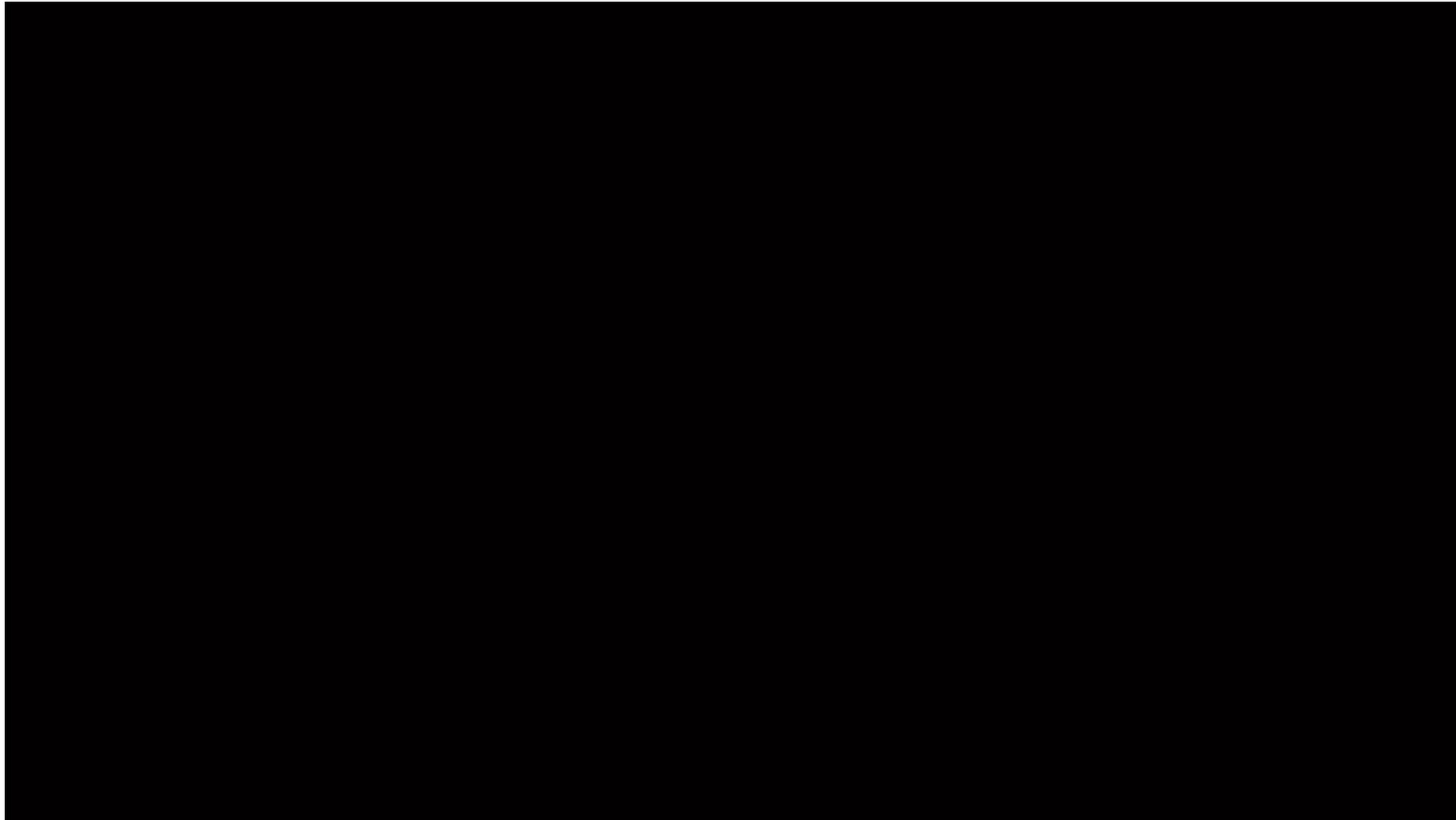


**PERTAMEDIKA**  
PERTAMINA BINA MEDIKA

## Penggunaan TEMI & AMY dalam layanan COVID-19 di RS Pertamina Jaya



**IHC**  
Indonesia Healthcare Corporation





## KESIMPULAN

- Teknologi robot menjadi satu terobosan baru dalam industri kesehatan di era 4.0.
- Robot bukan menggantikan peran tenaga kesehatan dalam memberikan asuhan pelayanan dan perawatan kepada pasien, namun bersifat membantu memberikan layanan yang lebih efektif dengan tetap harus mengutamakan keselamatan pasien.
- Ke depannya robot dapat dikembangkan menjadi tools untuk mengumpulkan data AI, yang dapat digunakan sebagai sumber data inovasi dan riset di bidang kesehatan.



PERTAMEDIKA  
PERTAMINA BINA MEDIKA



*thank you*