

Seputar **Covid-19** dan
Hidup Komunitas Religius



MENGENAL **COVID-19** LEBIH JELAS

Apa dan Bagaimana?



dr. Elisabeth Vania P., Sp.P

Dokter Spesialis Paru RKZ Surabaya



facebook.com/rsRKZsby



[@rkz_surabaya](https://instagram.com/rkz_surabaya)



Rumah Sakit RKZ Surabaya

committed **2** HELP
Honesty | Empathy | Love | Professionalism

Apa itu Covid-19?

- Coronavirus Disease 2019 - penyakit yang disebabkan oleh infeksi Coronavirus baru yang dilaporkan pertama kali akhir tahun 2019
- Pertama dilaporkan sebagai **pneumonia misterius** di Wuhan, China 31 Desember 2019



Seputar **Covid-19** dan Hidup Komunitas Religius

Pneumonia → peradangan di paru yang disebabkan oleh virus/bakteri/jamur

Wabah tersebut dideklarasikan oleh WHO sebagai Public Health Emergency of International Concern pada 30 Januari 2020

Pada 11 Februari 2020 WHO mengeluarkan nama resmi virus baru ini:
SARS-CoV-2
Nama penyakitnya : COVID-19


Kasus pertama di Indonesia 2 Maret 2020




Bagaimana penyebarannya?

Orang yang terinfeksi dapat menyebarkan virusnya melalui:




 **Droplet (percikan cairan)**
saat batuk atau bersin.



 Ada **kontak dekat**
dengan orang
yang terinfeksi.



 **Kontak dengan permukaan,
benda, atau barang**
yang terkontaminasi

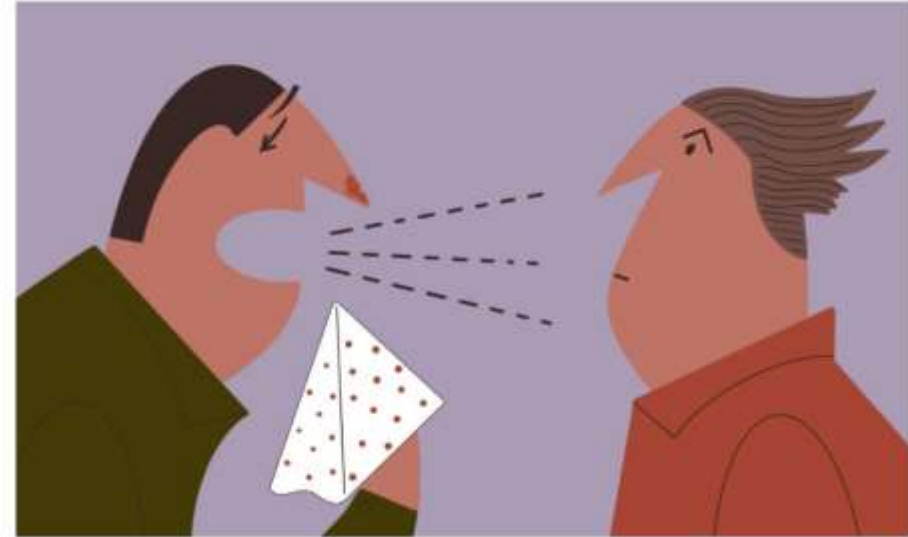


Seputar **Covid-19** dan Hidup Komunitas Religius



TIDAK LANGSUNG

- Droplet tumpah ke permukaan benda
- Kemudian kita menyentuh dengan tangan, tangan menyentuh wajah (mata, hidung, mulut) tanpa cuci tangan.



LANGSUNG

- Percikan langsung
- Jarak 1-2 meter dari orang yang batuk/bersin tanpa ditutup

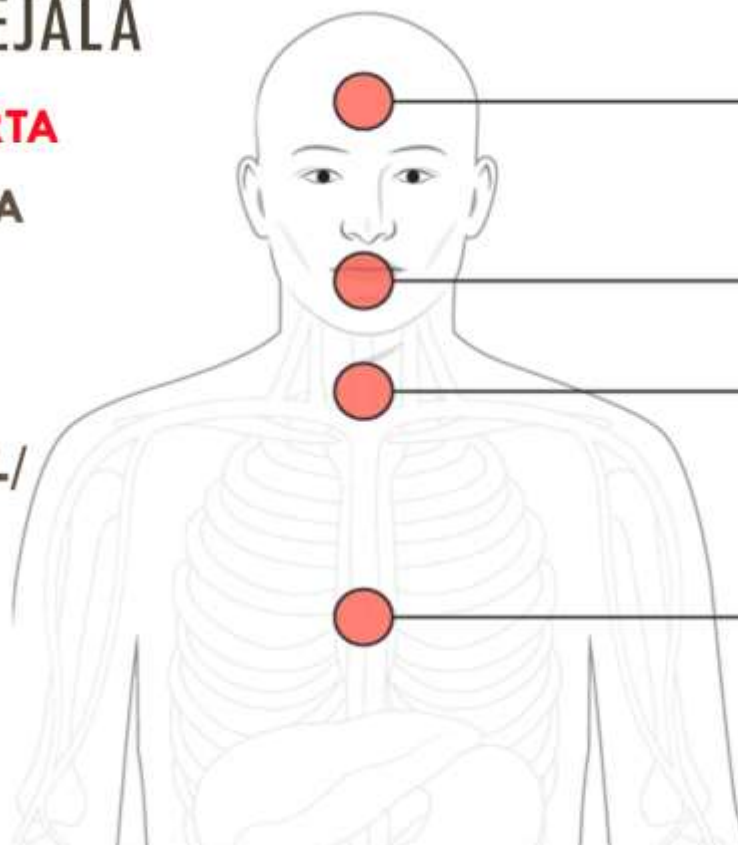


Seputar **Covid-19** dan Hidup Komunitas Religius

TANDA DAN GEJALA

GEJALA PENYERTA

- NYERI KEPALA
- PEGAL-PEGAL/
NYERI OTOT
- DIARE



GEJALA UTAMA

DEMAM/MERIANG

BATUK

NYERI TENGGOROKAN

SULIT BERNAPAS/
SESAK

Gejala lainnya: kehilangan indra penciuman/perasa, mual, nyeri ulu ati, pusing berputar,



facebook.com/rsRKZsby



[@rkz_surabaya](https://instagram.com/@rkz_surabaya)



Rumah Sakit RKZ Surabaya

committed **2** HELP
Honesty | Empathy | Love | Professionalism

Pemeriksaan terkait COVID-19

- Darah lengkap & hitung jenis
- Foto Thorax
- Swab PCR
- Rapid antigen
- Rapid antibody/serologi



RT PCR COVID-19

- Gold standard
- Sensitifitas 70–80%, spesifisitas 99–100%
- Kemungkinan salah deteksi NEGATIF jauh lebih besar daripada salah deteksi Positif
- Tidak bisa membedakan virus hidup & mati



Rapid Antigen

- Swab nasofaring/orofaring
- Sangat sensitif & spesifik terutama pada **JUMLAH VIRUS yang TINGGI** (fase **PRESIMPTOMATIK** dan **AWAL** Gejala hari 5-7)
- **TIDAK** untuk **MENGEVALUASI KESEMBUHAN** karena setelah hari ke 5-7 sakit jumlah virus menurun → kemungkinan negatif palsu sangat tinggi



Algoritma Rapid Swab Antigen



Rapid Antibody/Serologi

- Memeriksa **ANTIBODY** yang terbentuk sebagai respons tubuh terhadap infeksi
- Pada sistem imun yang normal antibody terbentuk 7-14 hari sejak terinfeksi
- IgM muncul setelah hari ke7 sakit
- IgG muncul setelah minggu ke-2 dan bisa bertahan lama



Interpretasi Hasil COVID-19

PCR	IgM	IgG	Interpretasi
Positif	Negatif	Negatif	Infeksi baru mulai Infeksi hari 1-7
Positif	Positif	Negatif	Infeksi akut Menuju ke puncak infeksi hari 7-14
Positif	Positif	Positif	Infeksi di puncak Mulai menurun & menuju sembuh Biasanya hari 14-21
Positif	Negatif	Positif	Infeksi menuju sembuh Hari 21-28
Negatif	Negatif	Positif	Infeksi lebih dari 1 bulan Biasanya tidak menular setelah 1 bulan terinfeksi

Seputar **Covid-19** dan Hidup Komunitas Religius



RKZ Surabaya
www.rkzsurabaya.com

TERIMA KASIH



facebook.com/rsRKZsby



@rkz_surabaya



Rumah Sakit RKZ Surabaya

committed **2** HELP
Honesty | Empathy | Love | Professionalism