

**MEMAHAMI & MEMANFAATKAN  
INFORMASI EPIDEMIOLOGI  
SECARA BIJAKSANA  
DALAM  
SITUASI PANDEMI COVID-19**

**ACARA NGOPI PAGI OLEH BP4D KOTA CIREBON  
5 AGUSTUS 2021**

**Hasil Rekomendasi Kebijakan Penanganan Penyebaran COVID-19**

**Baca Lebih Lanjut**

**MODEL SKENARIO PENANGANAN**

KULIAH UMUM KEBIJAKAN PEMERINTAH MENGHADAPI PANDEMI COVID-19

5 Kebijakan Pembatasan Pelayanan Paspor di Masa Pandemi COVID-19

**Kebijakan COVID-19 Berbasis Analisis Data Terintegrasi**

Kebijakan penanganan COVID-19 untuk Indonesia di tingkat PUSKES 2019-2020

Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1212/SK/M.KES/2020 tentang Kebijakan Berbasis Laporan COVID-19 Terintegrasi

**5 Kebijakan Pembatasan Pelayanan Paspor di Masa Pandemi COVID-19**

**HARGA OBAT COVID-19 ONLINE TIDAK WAJIB!!**

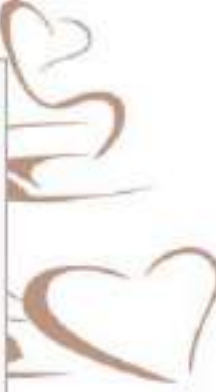
**Cek Fakta: Berarak Daun Sungkai Bisa Menyebarkan Virus Corona COVID-19?**



**STOP! SEBARKAN HOAKS COVID-19**

Setiap informasi terkait pandemivirus corona, haruslah berasal dari portal resmi Pemerintah atau sumber yang terpercaya. Jangan bertindak tergesa-gesa kepada pelaku penyebaran hoaks karena bisa menimbulkan keresahan, kepanikan di masyarakat. Tetap Tenang, waspada, dan jaga Kesehatan

**LAWAN COVID-19 | COVID-19 BISA SEMBUH**



# INFORMASI APA UNTUK SIAPA DAN UNTUK APA

Berendam di Lumpur Agar Kebal Corona, Pria India Justru... 

[www.liputan6.com](http://www.liputan6.com) · citizen6 · read ▾

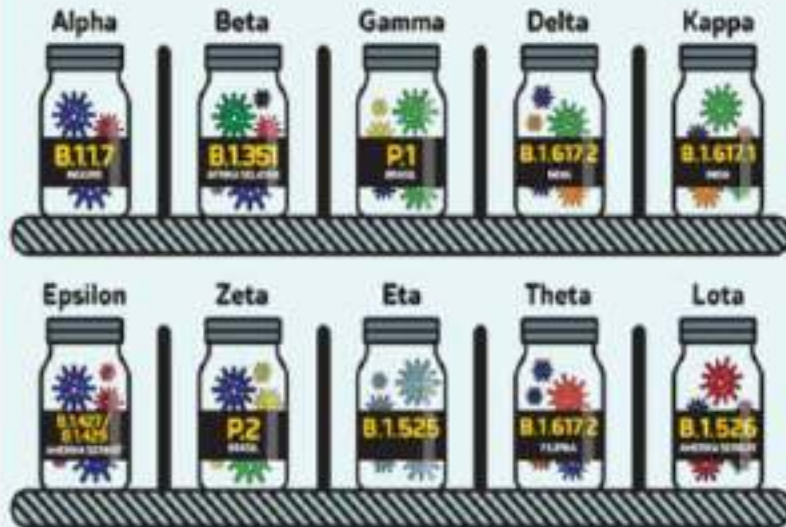
03/10/2020 · Menurut Mirror, Anggota dewan ini ternyata justru dinyatakan telah terinfeksi virus COVID-19 tak berselang lama usai dirinya berendam dalam lumpur. Setelah dites ia menjadi salah satu dari 24 Anggota Parlemen India yang dinyatakan positif COVID-19 pada hari Senin (14/9/2020) lalu, berikut ulasannya melansir dari 9gag.com, Senin (21/09/2020).

CNN  
Indonesia

Home Nasional Internasional Ekonomi Olahraga

politik / Internasional

Organisasi Kesehatan Dunia (WHO) telah mengubah nama daftar varian baru virus SARS-CoV-2. WHO menggunakan penamaan varian virus corona ini dari alfabet Yunani untuk menghindari stigma negara-negara saat ditemukannya mutasi Sars-CoV-2.



Infografis: Fajriah / Revisi: Muhammad Nizam / Berbagai sumber

CNN  
Indonesia

Infografis - Nama-nama baru varian virus Corona. (CNN Indonesia/Fajriah)

## Mbah Dukun Kena Virus Corona, Tertular dari Orang yang Berobat kepadanya

Riza Gunadita

Senin, 13 April 2020 | 18:13 WIB



Rustam (Foto: lit)

# SULIT MEMBEDAKAN

HOAX

RUMORS

DATA / FAKTA

INFORMASI



# PEMANFAATAN INFORMASI EPIDEMIOLOGI YG TEPAT MERUPAKAN AWAL DARI SUKSES



H  
A  
S  
I  
L

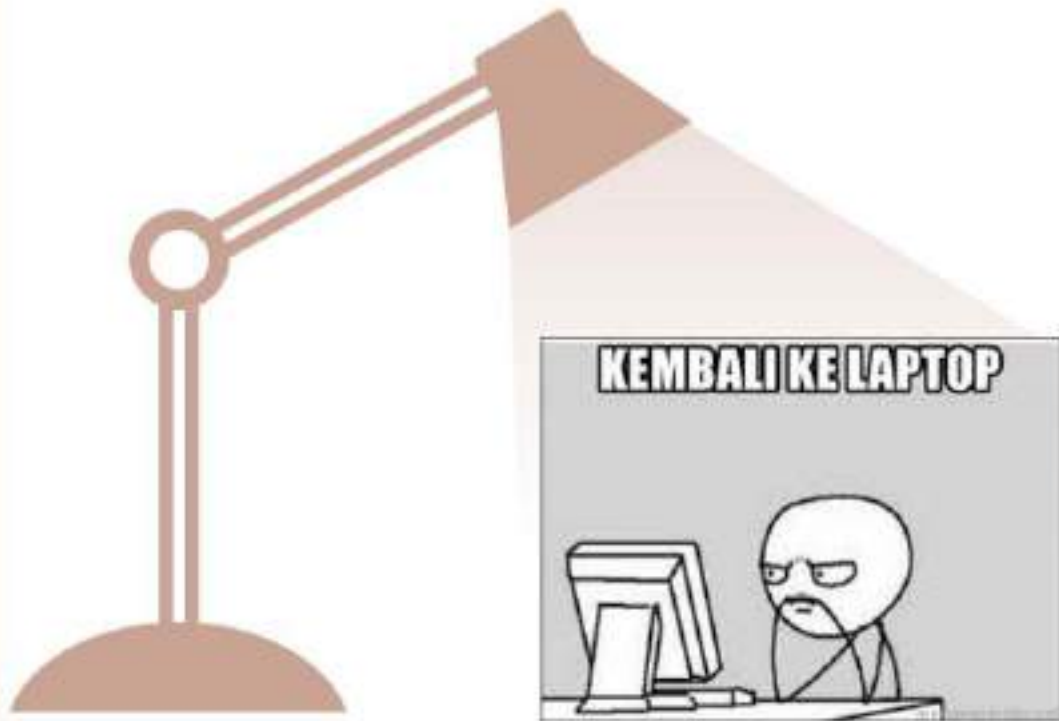
MEMUTUS RANTAI  
PENULARAN COVID-19

MEMUTUS RANTAI  
PENULARAN COVID-19

H  
A  
S  
I  
L

INFORMASI EPIDEMIOLOGI LEBIH BER-ORIENTASI  
DATA KOMUNITAS / POPULASI

**FOKUS – KONSISTEN – SUSTAIN – TERUKUR**  
**DALAM IMPLEMENTASI STRATEGI 3 M + 3 T + V**  
**DNG DUKUNGAN INFORMASI EPIDEMIOLOGI YANG TEPAT DAN BENAR**



**FOKUS**

Implementasi di wilayah tanggung jawab nya masing masing → **HATI HATI DENGAN MEMBANDINGKAN**

**KONSISTEN**

Dilaksanakan dengan segala konsekuensinya mencakup **5 M dan 1 H & 3 P** → **PERENCANAAN**

**SUSTAIN**

Berkesinambungan, berapa lama dapat bertahan konsistensi itu → **DAYA TAHAN**

**TERUKUR**

Jelas arah, jelas tujuan, jelas target, semuanya terkuantifikasi, terstandart → **MEMBANDINGKAN**

# INFORMASI EPIDEMIOLOGI & STRATEGI DALAM MEMUTUS RANTAI PENULARAN COVID-19



## MASKER

- Cakupan
- Kualitas
- Kontinuitas

3 M

## TESTING

- Cakupan → kelompok
- Kualitas
- Kontinuitas

3 T

## MENJAGA JARAK

- Tempat umum
- Mobilitas

3 M

## CONTACT TRACING

- Cakupan
- Kualitas
- Tindak lanjut

3 T



## MENCUCI TANGAN

- Cakupan
- Kontinuitas

3 M

V

## VAKSIN

- Cakupan
- Merata
- Kualitas

3 T

## TREATMENT

- Tenaga
- Fasilitas/sarana
- Obat

# BERITA DI MEDIA

JAKARTA - Kasus positif Covid-19 pada hari ini, Selasa, 3 Agustus 2021 bertambah sebanyak 33.900. Dengan penambahan tersebut, akumulasi kasus Covid-19 di Indonesia menjadi 3.496.700. Data tersebut diketahui dari situs Kementerian Kesehatan (Kemenkes) RI. Sementara pasien sembuh, bertambah sebanyak 31.324, sehingga akumulasi kasus sembuh menjadi 2.873.669.

Sementara kasus meninggal dunia juga bertambah sebanyak 1.598. Sehingga totalnya menjadi 98.889.

Berikut Sebaran kasus Covid-19 hari ini di 34 Provinsi:

- 1 JAWA TENGAH 4331
- 2 JAWA BARAT 4301
- 3 JAWA TIMUR 4113
- 4 DKI JAKARTA 1601
- 5 DI YOGYAKARTA 1445

## **BOR RS** Rujukan Corona di Jakarta Kini 50%-ICU 76%

Tiara Aliya Azzahra - detikNews

Rabu, 04 Agu 2021 00:21 WIB

Jakarta -

Tingkat keterisian tempat tidur atau bed occupancy rate (BOR) pada 140 RS rujukan COVID-19 Jakarta menurun drastis. Wakil Gubernur DKI Jakarta Ahmad Riza Patria menyatakan saat ini keterisian tempat tidur isolasi sebesar 50 persen dan keterisian ruang ICU 76 persen.

"BOR datanya menurun. Dari sebelumnya sampai antre di selasar, di IGD sekarang itu tinggal 50 persen masih di RS dan terisi. Ruang ICU tinggal 76 persen. Jadi turun cukup drastis," kata Riza kepada wartawan, Selasa (3/8/2021).



## PEMANFAATAN BEBERAPA INFORMASI EPIDEMIOLOGI

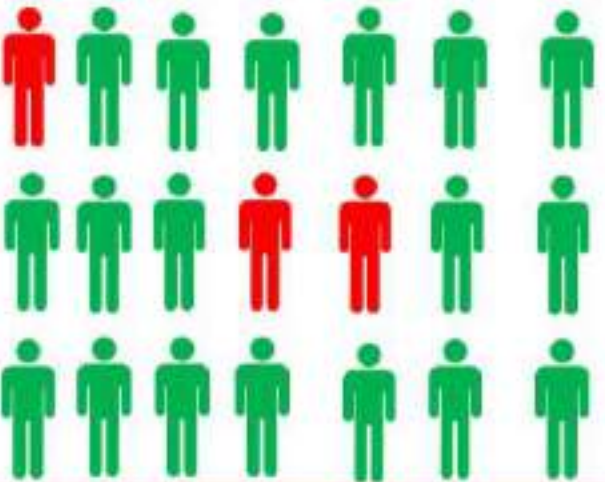
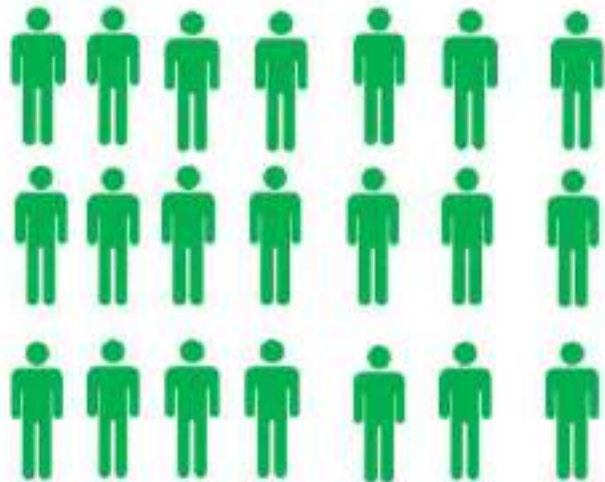


1. Bila 3 M sukses 100 % maka semua masyarakat tetap sehat tidak terjadi penularan.
2. Pada saat ini idealnya semua informasi epidemiologi pada strategi 3 M tersedia dimasing masing wilayah mencakup **cakupan, kualitas dan kontinuitas**.
3. Bila dari informasi epidemiologi diatas ada yg tidak terpenuhi, maka segera dilakukan upaya pembenahan
4. **Situasi ini sudah lewat**



1. Begitu ditemukan kasus, maka kesempatan emas tiap daerah untuk menghitung informasi epidemiologi  $R_0$  dan  $R_t$ .
2. Bila kita mempunyai informasi epidemiologi  $R_0$  yg valid maka setiap daerah dapat melakukan penilaian keberhasilan intervensi yg dilakukan dengan cepat dan mudah
3. **Situasi ini sudah lewat**

## PEMANFAATAN BEBERAPA INFORMASI EPIDEMIOLOGI

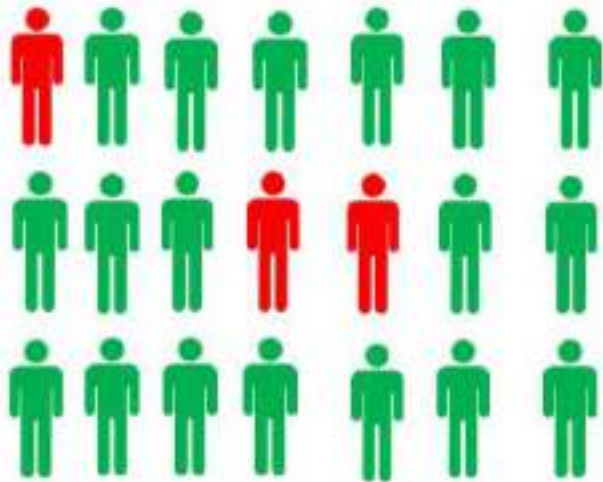


1. Testing massal → 1 per 1000 penduduk/minggu pada situasi **positip rate** maksimum 5 % → kita pernah mencapai angka diatas 30 %. Informasi epidemiologi **positip rate** harus hati hati karena banyak hal ikut berperan dalam prosesnya. **Tidak otomatis menggambarkan situasi dimasyarakat secara keseluruhan → unsur representatiffness**
  - Kemampuan petugas (specimen handling)
  - Kapasitas laboratorium → jml specimen diperiksa
  - Kelompok masyarakat yg diambil specimen nya
  - Idealnya mempunyai **informasi epidemiologi** masing masing daerah dari berbagai kelompok masyarakat

### Note:

Bila testing massal specimen yg diperiksa hanya mengandalkan hasil contact tracing → potensi angka “positip rate” akan tinggi

# PEMANFAATAN BEBERAPA INFORMASI EPIDEMIOLOGI



## 2. Contact Tracing

Idealnya 25-30 orang dari setiap kasus positif, adakah **informasi epidemiologi** tentang:

- Cakupan contact tracing
- Kualitas (kapasitas petugas)
- Tindak lanjut hasil contact tracing

# PEMANFAATAN BEBERAPA INFORMASI EPIDEMIOLOGI



## 3. ANGKA BOR

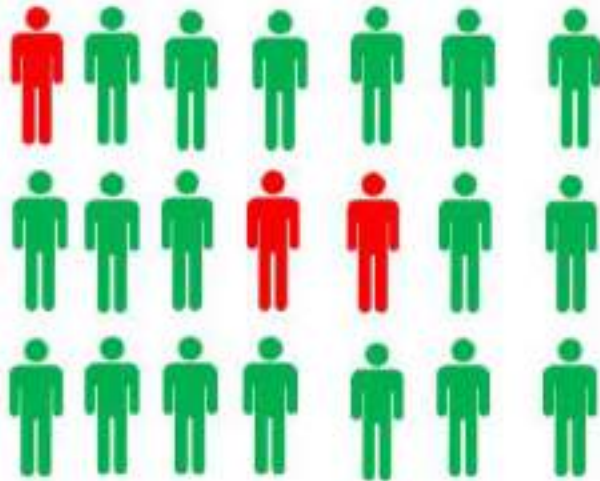


- Idealnya semua kasus dalam jangkauan pengawasan fasilitas pelayanan kesehatan.
- Angka BOR dipengaruhi
  - Jumlah kasus berat
  - Jumlah kasus berat yg berobat ke FASYANKES → ISOMAN ?
  - Dapat dikontrol dengan jumlah kasus ISOMAN dan kasus meninggal ISOMAN

# PEMANFAATAN BEBERAPA INFORMASI EPIDEMIOLOGI



## 4. CT value (cycle threshold value)



- Informasi epidemiologi ini bukan digunakan untuk menentukan tingkat kesembuhan pasien oleh dokter.
- Informasi ini lebih cocok bila dikaitkan dengan onset, dan pemeriksaan PCR yg pertama. Artinya bila sebagian besar (bukan individu) kasus kasus berdasarkan hasil PCR pertamanya CT value makin kecil dapat diartikan kemampuan kecepatan virus untuk mereplikasi diri semakin meningkat → ini kemungkinan dapat memperpendek masa inkubasi → konsep dose respon.

# KESIMPULAN

1. Menyikapi derasnya berita di media, jangan panik kita harus tetap rasional → ikuti pemerintah
2. Dapat memilah mana hoax, rumors, data dan informasi
3. Syarat agar data dapat menjadi informasi harus ada proses analisis
4. Penting nya ketersediaan informasi epidemiologi disetiap strategi memutus rantai penularan covid-19
5. Kita semua wajib membiasakan memanfaatkan informasi epidemiologi sebagai dasar setiap pengambilan keputusan





TERIMA KASIH