

## Peneliti Temukan Pengobatan Covid-19 Paling Menjanjikan



**JAKARTA(IM)**-Kabar baik, peneliti temukan pengobatan baru Covid-19 menggunakan zat biologis. Menurut studi terbaru, para peneliti menemukan zat yang menghentikan SARS-CoV-2 dari mereproduksi dirinya sendiri dan juga melindungi sel yang terinfeksi ketika diuji dalam sel paru-paru manusia.

Perawatan tersebut menggunakan zat biologis dibuat oleh sel-sel kulit manusia yang direkayasa ulang telah diidentifikasi oleh para peneliti di Cedars-Sinai untuk Covid-19. Para peneliti merekayasa sel untuk menghasilkan vesikel ekstraseluler terapeutik (EV), merupakan partikel nano yang berfungsi sebagai sistem komunikasi antara sel dan jaringan.

Kemudian, tim ilmuwan membandingkan pengobatan potensial dengan remdesivir, obat yang saat ini digunakan untuk mengobati COVID-19. Menemukan bahwa remdesivir tidak menghambat produksi ACE, tetapi menghentikan virus agar tidak menempel pada protein yang disebut ACE2.

Namun, ASTEX dapat memberikan cara lain untuk mencegah virus memasuki sel. "Virus tidak memiliki mesin sendiri untuk masuk

ke dalam sel, jadi mereka menggunakan protein," kata Ibrahim salah satu ilmuwan, dilansir dari *livemint*, Kamis (10/3)

"Kami percaya menargetkan protein ACE hanyalah salah satu cara SARS-CoV-2 menginfeksi sel, membajak informasi genetik mereka dan mereplikasi dirinya sendiri di dalam tubuh," jelasnya.

Perlu diketahui, istilah ASTEX merupakan julukan dari para ilmuwan dalam penelitian tersebut. Rekayasa fibroblas memungkinkan untuk mengeluarkan EVs yang oleh para peneliti dijuluki "ASTEX" dengan kemampuan untuk memperbaiki jaringan.

Kemudian, para peneliti menunjukkan bahwa ASTEX dapat memperbaiki jaringan jantung, jaringan paru-paru dan kerusakan otot pada tikus laboratorium. Ketika pandemi COVID-19 melanda pada tahun 2020, para peneliti beralih untuk mempelajari apakah ASTEX dapat digunakan sebagai pengobatan terhadap SARS-CoV-2.

Dengan demikian, penelitian tersebut dilakukan melalui kerja sama dengan peneliti di UCLA yang menguji ASTEX dengan menerapkannya pada sel epitel paru-paru manusia, sel melapisi saluran paru dan menjadi target infeksi SARS-CoV-2. ● **tom**

## Kasus Covid-19 di Indonesia Menurun, Kemenkes Ingatkan Warga Tetap Laksanakan Prokes

**JAKARTA(IM)** - Melihat perkembangan kasus Covid-19 di Indonesia yang mengalami perbaikan, Kementerian Kesehatan (Kemenkes) tetap mengingatkan terkait aturan bagi para pelaku perjalanan.

Juru Bicara Vaksinasi Covid-19 Kemenkes menerangkan pelanggaran aktivitas tetap diiringi dengan protokol kesehatan (prokes) yang ketat hingga percepatan vaksinasi.

Dengan terbitnya ketentuan baru, dr. Nadia menekankan bahwa pemerintah tidak sepenuhnya menghapuskan skrining bagi para pelaku perjalanan. Tes antigen dan PCR dengan hasil negatif sebagai syarat perjalanan masih berlaku bagi pelaku perjalanan domestik, baru mendapatkan vaksin dosis pertama serta bagi belum mendapatkan vaksin Covid-19 karena kondisi kesehatan khusus atau penyakit komorbid.

"Bukan berarti semua orang bisa pergi tanpa tes PCR dan antigen. Surat Edaran dari Satgas sudah keluar dan dinyatakan bahwa yang dibebaskan dari tes antigen dan PCR adalah mereka yang status vaksinasinya lengkap atau

sudah mendapatkan vaksinasi booster," dr. Siti Nadia Tarmizi, MEpid dalam laman resmi Kemenkes, Kamis (10/3).

Selain hasil negatif tes antigen dan PCR, pelaku perjalanan dalam negeri dengan penyakit komorbid, wajib melampirkan surat keterangan dokter dari RS milik pemerintah.

Sebelum check in di keberangkatan atau paling cepat sehari sebelum jadwal penerbangan, seluruh pelaku perjalanan wajib mengisi eHAC di Aplikasi Peduli.lindungi. Adapun maksimal pengambilan sampel untuk tes PCR adalah 3x24 jam dan untuk tes antigen 1x24 jam sebelum keberangkatan.

Sehubungan dengan itu, para penumpang diwajibkan menggunakan masker medis 3 lapis yang menutup hidung, mulut dan dagu, mengganti masker secara berkala, rutin mencuci tangan pakai sabun/pakai hand sanitizer, tidak berbicara satu arah, dan tidak makan minum sepanjang perjalanan penerbangan bagi yang perjalanan kurang dari 2 jam.

"Aturan prokes pada prinsipnya harus tetap kita tegakkan, walaupun kita tidak melakukan permintaan pemeriksaan antigen atau PCR pada orang yang sudah mendapatkan vaksinasi dosis lengkap maupun booster," jelasnya. ● **tom**

# Kesehatan 11

## Waspada! Minum Obat Penghilang Nyeri Terus-terusan Bisa Picu Penyakit Ginjal

Obat pereda nyeri bisa sebabkan masalah pada ginjal jika digunakan secara tak tepat.

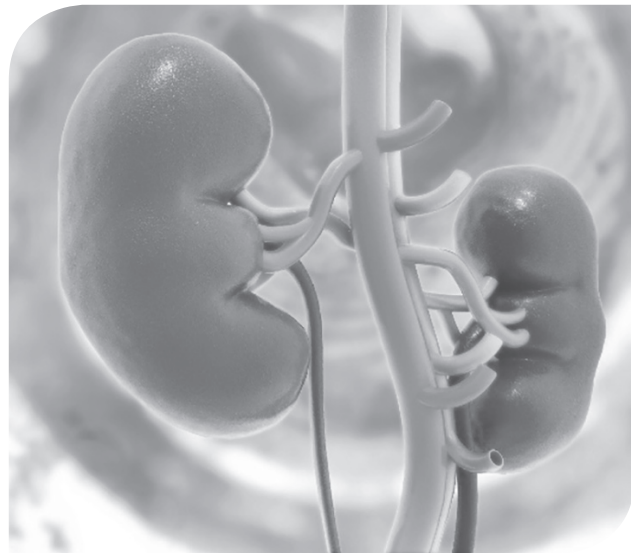
**JAKARTA (IM)**-Ketika merasa pusing, demam, atau nyeri, sebagian orang dengan cepat mengonsumsi obat-obatan pereda nyeri (pain killer). Obat yang disebut analgesik itu sebetulnya memang efektif dan aman untuk dikonsumsi. Hanya saja, bila digunakan secara tidak tepat, obat pereda nyeri dapat menyebabkan masalah pada tubuh, termasuk ginjal.

Ketua Umum Perhimpunan Nefrologi Indonesia (Pernefri), dr Aida Lydia PhD SpPD-KGH menjelaskan, obat-obatan tertentu memang bisa menyebabkan masalah ginjal. Akan tetapi, obat untuk hipertensi dan diabetes

termasuk aman. Kedua penyakit ini merupakan penyebab paling sering penyakit ginjal kronis.

"Obat-obatan yang berbahaya adalah obat penghilang rasa sakit karena jika dikonsumsi dalam jumlah tinggi atau secara terus-menerus, jangka lama bisa mengganggu ginjal," ujar dr Aida dalam acara webinar Ginjal Sehat untuk Semua yang diselenggarakan Komunitas Pasien Cuci Darah Indonesia dan Etana Biotech, Kamis (10/3).

Dr Aida mengingatkan untuk menghindari minum obat-obatan yang dijual bebas secara rutin tanpa konsultasi dokter. Obat analgesik harus digunakan sesuai ketentuan.



"Jika ada yang rheumatik, lututnya sakit, obat penghilang rasa sakit tentu diperlukan, namun harus sesuai petunjuk dokter," ujarnya.

Dengan begitu, obat bisa menghilangkan rasa sakit, na-

mun tidak merusak ginjal. Menurut National Kidney Foundation, sebanyak tiga persen hingga lima persen kasus baru gagal ginjal kronis setiap tahun mungkin disebabkan oleh penggunaan obat penghilang rasa sakit yang

berlebihan.

Penggunaan jangka panjang dengan dosis tinggi obat nyeri ini dapat membahayakan ginjal. Kerusakan ginjal terjadi karena dosis tinggi obat memiliki efek berbahaya pada jaringan dan struktur ginjal. Obat ini juga dapat mengurangi aliran darah ke ginjal.

Dr Aida menjelaskan, selain obat-obatan pain killer, banyak hal yang menjadi penyebab penyakit ginjal kronis. Penyebab terbanyak adalah hipertensi (35 persen) dan diabetes mellitus (29 persen).

Selain itu, penyebab lain penyakit ginjal kronis adalah glomerulonefritis atau radang ginjal (8 persen), infeksi yang berat, serta kegemukan atau obesitas. Adanya batu ginjal dan batu saluran kemih, penyakit autoimun, faktor keturunan, dan merokok juga dapat menjadi pemicu. ● **tom**

## SAMBUNGAN

untuk menghadirkan layanan yang lebih dekat dengan para pekerja. Kali ini, kata Zainuddin, pihaknya mengoptimalkan agen BRILink sebagai salah satu kanal pembayaran iuran BP Jamsostek.

Sebagai informasi bahwa Bank BRI memiliki 525.000 agen BRILink yang tersebar hingga ke pelosok kelurahan dan desa di seluruh Indonesia. Fitur pembayaran iuran melalui agen BRILink ini kian melengkapi beragam kanal yang telah dimiliki oleh BPJS Ketenagakerjaan. Jadi, peserta

dapat dengan leluasa memilih kanal mana yang lebih mudah mereka gunakan.

"Tentu kerja sama ini akan terus berlanjut karena Bank BRI juga memiliki concern yang sama, yaitu sektor UMKM dan pekerja informal. Dengan hadirnya layanan BP Jamsostek dekat dengan pekerja, diharapkan semakin banyak juga pekerja yang mendaftar menjadi peserta," kata Zainuddin.

Wholesale Business Director Bank BRI, Agus Noorsanto, mengatakan BRI Siap mendukung BP Jamsostek

dalam menjangkau seluruh pekerja hingga daerah pelosok.

"Kerja sama ini diharapkan bisa mempermudah pekerja, gak usah datang ke kantor-kantor bank, cukup datang ke agen-agen kita yang letaknya rata-rata di pemukiman, dekat masyarakat sehingga mudah dijangkau," ungkap Agus Noorsanto.

Dia menjelaskan, pembayaran iuran melalui agen BRILink sangat mudah. Untuk peserta Bukan Penerima Upah (BPU) cukup datang ke warung atau outlet agen BRILink terdekat dengan menunjuk-

kan KTP atau kartu peserta dan membayar sesuai dengan nominal iuran yang tertera.

"Selain itu agen BRILink juga melayani pembayaran iuran untuk pekerja Penerima Upah (PU). Caranya pun hampir sama, peserta atau pengurus perusahaan cukup membawa kode iuran yang telah didapatkan dan membayar sesuai tagihan," tutur Agus Noorsanto.

Sementara itu, Pps Kepala BP Jamsostek Kantor Cabang Bandung Susi, Yogie Adam berharap, kolaborasi ini semakin memberikan kemudahan dan

melengkapi beragam kanal pembayaran iuran dan menghadirkan layanan yang lebih dekat kepada peserta hingga ke pelosok kelurahan di Kota Bandung.

"Kolaborasi bersama agen BRILink diharapkan mampu meningkatkan pertumbuhan dan pemerataan pemberian perlindungan program Jamsostek, khususnya kepada tenaga kerja sektor UKM, informal atau bukan penerima upah, sehingga perlindungan sosial ketenagakerjaan di Kota Bandung bisa optimal," kata Yogie Adam. ● **mar**

## Catat, Peserta BPJS Ketenagakerjaan...

dapat dengan leluasa memilih kanal mana yang lebih mudah mereka gunakan. "Tentu kerja sama ini akan terus berlanjut karena Bank BRI juga memiliki concern yang sama, yaitu sektor UMKM dan pekerja informal. Dengan hadirnya layanan BP Jamsostek dekat dengan pekerja, diharapkan semakin banyak juga pekerja yang mendaftar menjadi peserta," kata Zainuddin.

Wholesale Business Director Bank BRI, Agus Noorsanto, mengatakan BRI Siap mendukung BP Jamsostek

dalam menjangkau seluruh pekerja hingga daerah pelosok.

"Kerja sama ini diharapkan bisa mempermudah pekerja, gak usah datang ke kantor-kantor bank, cukup datang ke agen-agen kita yang letaknya rata-rata di pemukiman, dekat masyarakat sehingga mudah dijangkau," ungkap Agus Noorsanto.

Dia menjelaskan, pembayaran iuran melalui agen BRILink sangat mudah. Untuk peserta Bukan Penerima Upah (BPU) cukup datang ke warung atau outlet agen BRILink terdekat dengan menunjuk-

kan KTP atau kartu peserta dan membayar sesuai dengan nominal iuran yang tertera.

"Selain itu agen BRILink juga melayani pembayaran iuran untuk pekerja Penerima Upah (PU). Caranya pun hampir sama, peserta atau pengurus perusahaan cukup membawa kode iuran yang telah didapatkan dan membayar sesuai tagihan," tutur Agus Noorsanto.

Sementara itu, Pps Kepala BP Jamsostek Kantor Cabang Bandung Susi, Yogie Adam berharap, kolaborasi ini semakin memberikan kemudahan dan

## DARI HAL 1

## Teka-teki Pemilik Aplikasi...

Sebagai informasi, Direktorat Tindak Pidana Ekonomi Khusus (Dit Tipideksus) Bareskrim Polri, telah melakukan penyitaan ke sejumlah aset milik dari tersangka kasus dugaan penipuan Aplikasi Binomo Indra Kesuma alias Indra Kenz.

Kepala Bagian Penerangan Umum (Kabag Penum) Divisi Humas Polri, Kombes Gatot

Repli Handoko mengungkapkan, aset yang telah disita jika diuangkan senilai Rp43,5 miliar. "Total nilai aset yang disita milik IK (Indra Kenz) adalah Rp43,5 miliar," kata Gatot dalam jumpa pers di Gedung Divisi Humas Polri, Jakarta Selatan, Jumat (11/3).

Adapun sejumlah aset milik Indra Kenz yang telah disita oleh Bareskrim Polri, yakni mobil

Tesla, mobil Ferrari, dua bidang tanah di Sumatera Utara, dan satu rumah di Medan Timur.

"Saat ini penyidik terus melakukan koordinasi dengan PPATK guna menelusuri aliran dana hasil kejahatan platform Binomo," ujar Gatot.

Bareskrim Polri menetapkan Indra Kesuma alias Indra Kenz sebagai tersangka kasus dugaan judi online, penyebaran

hoaks, penipuan hingga TPPU terkait Aplikasi Binomo.

Indra Kesuma alias Indra Kenz dengan pasal berlapis setelah ditetapkan sebagai tersangka terkait kasus dugaan penipuan Aplikasi Binomo.

Adapun pasal yang disematkan ke Indra antara lain; Pasal 45 ayat (2) jo Pasal 27 ayat 2 dan atau Pasal 45 A ayat (1) jo 28 ayat (1) Undang-

Undang Nomor 19 Tahun 2016 tentang Perubahan Atas Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2008 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik, Pasal 3, Pasal 5 dan Pasal 10 Undang-Undang Nomor 8 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Pemberantasan Tindak Pidana Pencucian Uang dan atau Pasal 378 KUHP Jo Pasal 55 KUHP. ● **mar**

## Barbie Kumalasari Dijambret, Kalung...

LP/62/K/III/2022/SEKTOR SAWAH BESAR/POLRES METRO JAKARTA PUSAT/POLDA METRO JAYA.

Dalam laporan tersebut dijelaskan, Barbie Kumalasari dijambret oleh dua orang yang berboncengan sepeda motor saat berjalan ke area parkir ruko di kawasan Sawah Besar. Kapolsek Sawah Besar Kompol Maulana Mukarom membenarkan laporan kasus penambretan yang men-

impa Barbie Kumalasari.

"Benar informasinya. Kami telah mendapat laporan adanya TKP penambretan yang ada di Sawah Besar, Jakarta Pusat tersebut," ujar Maulana saat dikonfirmasi, Jumat (11/3).

Menurut Maulana, penyidik tengah menyelidiki kasus penambretan tersebut dengan melakukan olah tempat kejadian perkara (TKP), dan mengumpulkan keterangan

saksi-saksi di lokasi.

"Kami sudah lakukan olah TKP, lalu kami sedang menganalisis data dan ciri-ciri dari pelaku. Ini dari Tim Opsnal Polsek Sawah Besar dan Reskrim Polres Jakarta Pusat sedang lidik," kata Maulana.

Penambretan itu berawal bermula saat Barbie dan rekan-nya hendak berolahraga di dekat lokasi. Berbie dijumpai temannya bernama Irma Darmawangsa

saat berangkat ke Star Fit Hotel Paragon pada pukul 19.30 WIB.

Sejam berselang, Barbie Kumalasari dan Irma Darmawangsa ke luar dari tempat olahraga. Barbie lalu diantar menuju tempat mobilnya diparkir di sebuah ruko.

Saat menyeberang jalan, Barbie Kumalasari lalu didekati dua orang. Pelaku lalu merampas kalung berlian yang dipakai artis tersebut. "Di saat pelapor sedang

menyeberang jalan mengambil mobil, tiba-tiba dihadiri dua orang laki-laki yang tidak dikenal mengendarai sepeda motor dan langsung merampas kalung berlian pelapor," katanya.

Pelaku lalu bergegas pergi meninggalkan lokasi. Saat membuat laporan, Barbie mengaku mengalami kerugian hingga Rp 400 juta. "Pelapor mengalami kerugian Rp 400 juta," kata Maulana. ● **mar**

## Bak Neraka, Mariupol Ukraina Diserang...

dengan sengaja menyerang gedung-gedung apartemen.

"Setiap 30 menit, pesawat tiba di atas kota Mariupol dan bekerja di daerah pemukiman, membunuh warga sipil - orang tua, wanita, anak-anak," katanya dalam sebuah posting online.

"Apakah ini kehebatan tentara Rusia hari ini?" lanjutnya. Di tengah penembakan itu, tidak ada satu pun warga sipil yang dapat meninggalkan Mariupol pada Kamis (10/3). "Rusia ingin menghancurkan kami. Mereka ingin menghentikan evakuasi apa pun," terang Petro Andrushenko, Penasihat Walikota.

Menurut pejabat Ukraina, pengepungan kota selama 10 hari telah mengakibatkan sedikitnya 1.300 kematian. Kota ini secara strategis penting karena jika Rusia berhasil merebut dan menguasai, hal itu akan memungkinkan Rusia untuk menghubungkan kantong-kantong pro-Moskow di timur dan Krimea yang diaplok Rusia di selatan.

Presiden Ukraina Volody-

myr Zelenskyy mengatakan serangan Rusia juga telah menggagalkan upaya baru untuk mengirim makanan, air dan obat-obatan ke kota. Dia mengatakan pasukan Rusia memulai serangan tank di koridor kemanusiaan ke kota pada Kamis (10/3).

"Penjajah melancarkan serangan tank tepat di tempat koridor ini seharusnya berada", kata Zelenskyy dalam pidato yang disiarkan televisi.

"Mereka memiliki perintah yang jelas untuk menyandera Mariupol, untuk mengejeknya, untuk terus-menerus menggempol dan membombanya," lanjutnya.

"Ini benar-benar teror dari teroris berpengalaman," ujarnya.

Dikutip kantor berita The Associated Press, pengepungan dan penyerangan itu telah membuat warga sipil di Mariupol kesulitan mencari makanan dan bahan bakar. Terlebih lagi saat siang hari, suhu berada tepat di atas titik beku. Kondisi ini juga telah membuat air pa-

nas, layanan telepon, serta listrik di banyak daerah terputus.

Mereka pun berebut mencari makanan dan bahan bakar. Mayat-mayat dilaporkan dikubur di kuburan missal. Sedangkan jalan-jalan dipenuhi dengan mobil yang terbakar, pecahan kaca dan pohon yang hancur.

Seorang pejabat Palang Merah setempat, Sacha Volkov mengatakan toko kelontong dan apotek habis dijarah beberapa hari yang lalu oleh orang-orang yang menerobos masuk untuk mendapatkan persediaan makanan. Pasar gelap juga banyak ditemukan demi mendapatkan sayuran. Namun daging tidak tersedia di sana.

"Orang-orang mulai saling menyerang untuk mendapatkan makanan," ujarnya.

Volkov mengatakan orang-orang mencuri bensin dari mobil yang ada di jalanan.

Dia menjelaskan tempat-tempat yang terlindung dari pemboman sulit ditemukan.

Adapun ruang bawah tanah disediakan untuk wanita dan anak-anak. Sementara itu, tidak ada komentar langsung dari Moskow.

Laporan mengerikan itu muncul saat kecamaran global tumbuh atas serangan Rusia terhadap rumah sakit bersalin di Mariupol yang menewaskan tiga orang, termasuk seorang anak, dan melukai sekitar 17 orang.

Korban terluka termasuk wanita yang menunggu untuk melahirkan, dokter, dan anak-anak yang terkubur di reruntuhan.

Presiden Prancis Emmanuel Macron menyebut serangan itu sebagai "tindakan perang yang memalukan dan tidak bermoral". Menteri Angkatan Bersenjata Inggris Raya James Heapey mengatakan bahwa apakah rumah sakit itu terkena tembakan sembarangan atau sengaja ditargetkan, "itu adalah kejahatan perang".

Wakil Presiden AS Kamala Harris, dalam kunjungan

ke negara tetangga Ukraina, Polandia, mendukung seruan untuk penyelidikan kejahatan perang internasional atas invasi tersebut.

"Mata dunia tertuju pada perang ini dan apa yang telah dilakukan Rusia dalam hal agresi ini dan apa yang telah dilakukan oleh kekejaman Rusia ini," ujarnya.

Kendati demikian, Menteri Luar Negeri Rusia Sergey Lavrov menepis kekhawatiran tentang korban sipil di Ukraina sebagai "jeritan menyedihkan" dari musuh-musuh Moskow.

Dia juga mengatakan rumah sakit yang diserang pada Rabu (9/3) telah berhenti merawat pasien dan telah ditempati oleh "radikal" Ukraina.

"Mereka mengusir para wanita yang sedang bersalin, perawatan dan staf umum. Itu adalah pangkalan Batalyon Azov yang ultra-radikal," katanya di Turki, setelah pembicaraan dengan mitranya dari Ukraina yang dilaporkan membuat sedikit kemajuan. ● **mar**

## Obesitas, Bocah 11 Tahun...

Tak hanya itu, dalam sehari RAP juga bisa menyantap lima bungkus mi instan dan berbagai jenis makanan kesukaannya.

"Hobi jajan. Yang dikonsumsi, yaitu mi, es, ciki, cemilan. Makan mi bisa lima kali (sehari), lebih banyak es," ucap Sarmin.

Akibat kebiasaannya, hanya dalam waktu tiga bulan, berat badan bocah tersebut kini mencapai 115 kilogram.

"Tiga bulan terakhir waktu awal ditimbang beratnya 97 kilogram, lalu 105 kilogram di bulan lalu. Dan sekarang 115 kilogram," kata Sarmin.

Ibunda RAP, Punih (50) berujar bahwa putranya tersebut sempat mengalami penyusutan bobot tubuh hingga menyetuk 1,5 kilogram saat berusia tiga bulan.

"Sempat menyusut 1,5

kilogram baru lahir 3 bulan. Di umur 2 tahun, badan RAP mulai naik kembali menjadi 12 kilogram," tutur Punih.

Ketika menginjak usia dua tahun dua bulan, berat badan putranya terus mengalami kenaikan berat badan setelah berhenti minum susu dari Puskesmas.

RAP juga saat ini terpaksa tidak melanjutkan pendidi-

kannya di bangku kelas tiga sekolah dasar karena berat tubuhnya mengganggu proses belajar. RAP juga tercatat se-

bagai siswa di Madrasah Islamiah Darul Muttaqin, Kedung Pengawas, Babelan, Kabupaten Bekasi. ● **osm**

## 16.110 Kasus Baru...

paikan Satgas melalui data Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB) yang dikutip pada Jumat (11/3) sore. Kasus aktif adalah pasien yang dinyatakan positif

Covid-19 dan sedang menjalani perawatan. Angka itu didapatkan dari pengurangan total kasus positif Covid-19 dengan angka kesembuhan dan kematian. ● **mar**

Covid-19 dan sedang menjalani perawatan. Angka itu didapatkan dari pengurangan total kasus positif Covid-19 dengan angka kesembuhan dan kematian. ● **mar**

Alamat Redaksi/Iklan : Gedung Guo Ji Ribao Lt 3  
Jalan Gunung Sahari XI No. 291 Jakarta Pusat 10720  
Telp : 021-6265566 pesawat 4000  
Fax : 021-639 7652.  
Twitter: International Media @redaksi\_IM