

Empat Studi Temukan Vaksin Covid-19 Melemah

Vaksin Covid-19 masih bisa menangkal omicron, namun dengan sedikit antibodi.

JAKARTA (IM) - Empat studi independen menemukan, orang yang menerima dua dosis vaksin menghasilkan lebih sedikit antibodi penangkal varian omicron, dibandingkan mereka yang pernah terpapar varian lain. Hal itu menunjukkan, program vaksin saat ini mungkin menawarkan kekebalan yang lebih lemah terhadap omicron.

Hingga kini, omicron sudah menyebar setidaknya di 45 negara di dunia. Omicron disebut sebagai varian yang sangat menular, tetapi hanya memberikan gejala ringan.

Menurut laman Fortune, yang dilansir Kamis (9/12), studi tentang efektivitas vaksin terhadap varian omicron berasal dari studi 12 peserta di Afrika Selatan yang dilakukan

Africa Health Research Institute di Durban. Para peneliti menemukan pengurangan 40 kali lipat dalam tingkat antibodi penetral yang diproduksi dari mereka dengan dua suntikan Pfizer-BioNTech. Hal ini membuat para peneliti menyarankan dosis ketiga yang bisa membantu melawan strain yang sangat bermutasi.

Kepala Penelitian di laboratorium Africa Health Research Institute, Alex Sihail, mengatakan, menurunnya tingkat kekebalan sebenarnya cukup kuat, hanya saja perlindungannya tidak lengkap. Suntikan booster Pfizer dan dua suntikan Pfizer dengan infeksi sebelumnya tampaknya memberikan jumlah kekebalan yang serupa.

Penelitian lain juga menemukan penurunan antibodi



40 kali lipat yang dikemukakan ahli virus asal Jerman, Sandra Ciesek.

Ia sebelumnya memublikasikan penelitian tersebut di Twitter. Ciesek menulis di Twitter bahwa pengembangan suntikan booster menargetkan Omicron cukup masuk akal.

“Data yang ada tidak dapat menjelaskan, apakah mereka

yang terinfeksi masih terlindungi dari kasus yang parah,” kata Sihail.

Penurunan antibodi sampai 25 kali terhadap varian omicron juga ditemukan dari sebuah studi terpisah yang dilakukan di Institut Karolinska Stockholm.

Namun, ada variasi besar di seluruh penelitian, yakni

beberapa orang mengalami sedikit perubahan pada tingkat antibodi.

Dengan menguji sampel darah dari 34 orang, para peneliti mencatat bahwa riwayat paparan sebelumnya adalah kunci efektivitas vaksin.

Masih ada lagi studi terbaru yang menemukan penurunan antibodi sekitar 25 kali terhadap omicron. Studi terbaru tersebut dilakukan pembuat obat Pfizer dan BioNTech. Perusahaan mencatat, studi menunjukkan dua dosis saja mungkin tidak cukup untuk melindungi terhadap infeksi varian baru.

Penelitian membuktikan, sampel darah dari orang-orang yang sudah satu bulan menerima suntikan booster menunjukkan antibodi penetral terhadap varian Omicron. Hal ini terbukti sebanding dengan tingkat antibodi terhadap jenis virus sebelumnya setelah dua dosis. ● tom

SAMBUNGAN

kata Heru. Melansir akun TikTok @Qosim Muhammad, akhirnya terungkap juga identitas pelembar kertas ini dalam videonya yang berdurasi 10 detik ini. Diketahui bapak tua ini

Jokowi Dilempar Gulungan Kertas...

bernama Ngateman. Dirinya rupanya melempar kertas yang berisikan nama-nama orang yang belum berhasil mendapat bantuan dari usaha mikro.

“Pak Ngateman namanya, intinya surat beliau itu terkait

bantuan usaha mikro beberapa saat lalu, banyak warganet yang berusaha mencari identitas dari pelembar kertas. Akhirnya mereka dapat menemukan sosok tersebut.

“Oh ini orangnya. Kirain ngirim surat cinta ke Jokowi

Setelah videonya viral beberapa saat lalu, banyak warganet yang berusaha mencari identitas dari pelembar kertas. Akhirnya mereka dapat menemukan sosok tersebut.

“Oh ini orangnya. Kirain ngirim surat cinta ke Jokowi

DARI HAL 1

Larangan Penjualan Minyak Goreng...

akan dilarang peredarannya karena harga minyak goreng curah sangat mudah terdampak ketika ada kenaikan harga CPO, berbeda dengan minyak goreng kemasan yang

dampaknya tidak langsung terasa.

“Untuk ini pemerintah mengantisipasi dengan mewajibkan peredaran minyak goreng kemasan. Tidak di-

izinkan lagi, mulai 1 Januari 2022, minyak goreng diedarkan dalam keadaan curah,” ujar Oke dalam webinar INDEF, Rabu (24/11) lalu.

Setelah larangan di-

cabut maka minyak goreng curah masih boleh dijual lagi hingga waktu yang tidak ditentukan.

“Ini tentunya akan diikuti dengan perubahan

Permendag Nomor 36 tahun 2020 khususnya untuk pasal 27 yang mengatur batas waktu peredaran minyak goreng curah,” ujarnya. Oke. ● mar

Cegah Omicron, Kemenkes akan...

tetap melakukan identifikasi di seluruh pintu masuk Indonesia.

“Jadi omicron sampai saat ini sudah kita lakukan genome sequencing masih belum teridentifikasi belum adanya omicron di Indonesia. Walaupun belum ada kita tetap melakukan identifikasi terutama di daerah pintu masuk baik darat, laut, dan udara. Dengan cara

semua kasus yang PCRnya positif dilakukan genome sequencing.

Memetakan gennya sehingga kita bisa tau bahwa itu varian Omicron atau bukan,” katanya.

Bertambah 192 Kasus

Sebagai informasi, kasus positif Covid-19 di Tanah Air kembali bertambah. Pada

Jumat (10/12) bertambah 192 kasus abru.

Sementara sebelumnya ada penambahan kasus positif Covid-19 220 orang. Sehingga akumulasi positif Covid-19 saat ini lebih dari 4,2 juta kasus atau sebanyak 4.258.752 kasus.

Sementara itu, rekor tertinggi Covid-19 terjadi pada 15 Juli 2021 sebanyak 56.757

kasus dalam sehari.

Selain itu, juga dilaporkan kasus yang sembuh dari Covid-19 pada hari ini tercatat 311 orang. Sehingga total sebanyak 4.109.675 orang sembuh.

Sedangkan jumlah yang meninggal kembali bertambah 5 orang. Sehingga total meninggal menjadi 143.923 orang.

Sebelumnya, total kasus positif Covid-19 di Indonesia

per tanggal 9 Desember 2021 berjumlah 4.258.560 orang. Untuk kasus yang sembuh sebanyak 4.109.364 orang, sedangkan jumlah yang meninggal sebanyak 143.918 orang. Data penambahan kasus positif Covid-19 di Indonesia ini dipublikasikan oleh Kementerian Kesehatan (Kemenkes) melalui laman <https://www.kemkes.go.id/>. ● mar

Ngeri, Truk Trailer Terbalik...

kami, orang-orang di dalam, kami semua ikut terlempar,” kata seorang pria Guatemala yang saat kejadian sedang duduk-duduk di lokasi kejadian. “Trailernya tidak bisa menahan beban orang.” Beberapa puluh orang terluka dan dibawa ke rumah sakit di Chiapas, yang berbatasan dengan Guatemala. Pihak berwenang mengatakan

bahwa lebih dari 100 orang berada di dalam trailer tersebut.

Seorang saksi mata mengaku mendengar tangisan dan isak tangis di antara para penyintas ketika personel darurat bergesah membantu mereka.

Foto dan video menunjukkan sebuah trailer putih di sisinya di jalan raya, dengan orang-orang yang terluka

tergeletak di atas terpal di tanah. Foto-foto juga menunjukkan barisan yang tampak seperti mayat korban yang dibungkus kain putih.

Sebuah video yang disiarkan di media sosial menunjukkan seorang wanita menggendong seorang anak yang menangis di pangkuannya, keduanya berlumuran darah. Video lain menun-

jukkan seorang pria meringkuk kesakitan di dalam trailer yang hancur, hampir tidak bergerak saat para pembantu mengeluarkan mayat.

Pria, wanita dan anak-anak termasuk di antara yang tewas, kata pemerintah Negara Bagian Chiapas.

Sementara Presiden Andres Manuel Lopez Obrador

mengungkapkan kesedihannya atas insiden “sangat menyakitkan”.

Meksiko menawarkan penginapan dan visa kemanusiaan kepada para korban, dan Gubernur Chiapas Rutilio Escandon mengatakan mereka yang bertanggung jawab atas kecelakaan itu akan dimintai pertanggungjawabannya. ● mar

Rachel Vennya Hanya Divonis 4 Bulan...

Rachel tidak perlu menjalani hukuman penjara asalkan selama delapan bulan masa percobaan, dia tidak berbuat tindak pidana.

Menanggapi vonis tersebut, Rachel mengatakan bahwa pihaknya bakal mengikuti proses hukum yang sudah ditetapkan.

“Saya menjalani proses hukum yang berlaku,” ujar Rachel pada awak media, Jumat (10/12).

Rachel menolak untuk memberikan tanggapan lebih jauh. Ia pun langsung meninggalkan PN Tangerang menggunakan sebuah mobil berwarna putih.

Hukuman yang sama juga

dijatuhkan kepada Salim Nauderer (pacar Rachel), Maulida Khairunnisa (manajer Rachel), dan seorang protokol Bandara Soekarno-Hatta yang bernama Ovelina.

“Menjatuhkan pidana kepada para terdakwa dengan pidana masing-masing empat bulan (penjara), dengan ketentuan hukuman tersebut tidak perlu dijalani kecuali dengan putusan hakim diberikan perintah lain,” kata ketua majelis hakim Arief Budi membacakan putusan.

Arief juga mengatakan bahwa Rachel, Salim, dan Maulida, wajib membayar denda sebesar Rp 50 juta.

Kemudian, Ovelina wa-

ajib membayar denda sebesar Rp 30 juta. Jika Rachel dkk tak mampu membayar, maka dapat diganti dengan penjara selama satu bulan. Vonis hakim sama dengan tuntutan yang diajukan jaksa dari Kejaksaan Negeri Kota Tangerang.

Rachel mulanya dikabarkan kabur dari kewajiban karantina kesehatan usai bepergian dari luar negeri. Kasus kaburnya Rachel ini awalnya diketahui publik dari kabar yang beredar di dunia maya sejak 11 Oktober 2021.

Kabar itu pertama kali diungkap salah satu warganet yang mengklaim bertugas di pusat karantina Wisma Atlet Pademangan. Dalam informasi

itu, Rachel bersama kekasihnya disebut kabur dari Wisma Atlet setelah tiga hari menjalani karantina.

Padahal, Rachel yang baru pulang dari Amerika Serikat itu seharusnya menjalani karantina selama delapan hari sesuai SE Nomor 18 Tahun 2021 tentang Protokol Kesehatan Perjalanan Internasional pada Masa Pandemi Covid-19. Rachel bisa kabur dari kewajiban karantina karena dibantu oleh petugas protokol Bandara Soekarno-Hatta.

Tak Didampingi Pengacara

Majelis hakim Pengadilan Negeri Tangerang sempat menanyakan kepada Rachel Vennya mengapa tak didam-

pingi pengacara. Ketua Majelis Hakim, Arif Budi Cahyono mengatakan bahwa Rachel Vennya berhak didampingi kuasa hukum selama menjalani persidangan.

“Apakah terdakwa Rachel Vennya membutuhkan pengacara untuk kasus ini? Karena ini hak Anda,” tanya Arif saat persidangan perdana yang digelar di Pengadilan Negeri Tangerang, Jumat (10/12).

Mendapati pertanyaan itu, selebgram yang kerap disapa Buna menyatakan bahwa dirinya tak perlu menggunakan jasa pengacara dalam perkara yang menjeratnya.

“Tidak perlu yang mulia,” timpal Buna tegas. ● mar

Pikiran Negatif Picu Penyakit Demensia

JAKARTA (IM) - Anda yang sering khawatir pada segala hal atau suka menyimpan pikiran negatif, sebaiknya menanggalkan kebiasaan itu segera.

Sebab, sebuah studi terbaru telah mengungkap keterkaitan antara pikiran negatif dengan alzheimer, jenis penyakit demensia yang paling umum terjadi di masyarakat.

Studi yang dilakukan oleh peneliti di University College London menemukan bahwa berpikir negatif secara terus-menerus dapat menyebabkan penurunan fungsi otak (kognitif) serta membuat gumpalan dua protein berbahaya yang bisa menyebabkan alzheimer.

Kami menemukan bahwa berpikir negatif berulang-ulang bisa menjadi faktor risiko baru untuk demensia,” tandas Dr. Natalie Marchant, psikiater dan peneliti senior di Departemen Kesehatan Mental University College London yang juga menjadi penulis dalam studi ini.

Perilaku yang mengarah pada pikiran negatif seperti perenungan tentang masa lalu ataupun kekhawatiran akan masa depan diukur terhadap lebih dari 350 orang di atas usia 55 tahun selama periode dua tahun. Sekitar sepertiga dari ratusan orang tersebut juga menjalani pemindaian otak PET (positron emission tomography) untuk mengukur endapan protein di dalam otak -bernama tau dan beta amiloid- yang diketahui bisa menyebabkan penyakit alzheimer.

Pemindaian menunjukkan bahwa orang yang menghabiskan lebih banyak waktu untuk berpikir negatif memiliki lebih

banyak penumpukan tau dan beta amiloid, memori yang lebih buruk, serta penurunan fungsi otak yang lebih besar selama periode empat tahun dibandingkan dengan mereka yang bukan termasuk kalangan orang pesimistis.

Mengutip laman CNN, disebutkan bahwa studi tersebut juga menguji tingkat kecemasan dan depresi serta menemukan penurunan kognitif yang lebih besar pada orang yang depresi ataupun cemas. Tetapi, deposit protein tau dan amiloid tidak meningkat pada orang yang sudah tertekan dan cemas.

Para peneliti terkemuka mencurigai kalau berpikir negatif berulang kali menjadi alasan utama mengapa depresi dan kecemasan berkontribusi pada penyakit alzheimer.

“Diambil bersama studi lain yang menghubungkan depresi dan kecemasan dengan risiko demensia, kami melihat bahwa pola berpikir negatif kronis selama jangka waktu yang lama dapat meningkatkan risiko demensia,” jelas Marchant.

Ahli Saraf Dr. Richard Isaacson yang juga pendiri Alzheimer Prevention Clinic di New York-Presbyterian dan Weill Cornell Medical Center mengungkapkan, ini adalah studi pertama yang menunjukkan hubungan biologis antara pemikiran negatif berulang dengan patologi alzheimer.

Studi tersebut telah memberitahukan dokter cara lebih tepat untuk menilai risiko dan menawarkan intervensi yang lebih pribadi.

Sementara menurut Isaacson, banyak orang yang berisiko tidak menyadari dampak negatif secara spesifik dari kekhawatiran dan perenungan terhadap fungsi otak mereka. ● tom

4 Manfaat Masker Madu untuk Wajah yang Jarang Diketahui

JAKARTA (IM) - Madu mempunyai kandungan vitamin yang cukup melimpah, seperti vitamin E, vitamin C, dan juga antioksidan flavonoid. Berikut beberapa manfaat masker madu untuk kulit wajah seperti Alodokter dan Sehatq.com telah rangkum berikut ini.

1. Menyamakan Bekas Jerawat

Masker madu dapat bermanfaat untuk menyamakan bekas jerawat, seperti yang telah dikemukakan dalam sebuah studi yang dimuat dalam Central Asian Journal of Global Health.

Hal tersebut dikarenakan madu mempunyai sifat antibakteri, antijamur, antiseptik, dan antiperadangan yang baik untuk kulit.

Jika Anda menggunakan masker madu secara rutin, ini akan menjadikan warna kulit wajah semakin merata.

2. Mencegah Penuaan Dini

Bukan hanya mengatasi urusan jerawat, tetapi madu juga bisa digunakan sebagai salah satu bahan alami untuk eksfoliasi wajah yang berguna dalam mengangkat sel kulit mati serta mampu merangsang terbentuknya sel-sel kulit baru yang lebih sehat.

Dengan begitu Anda akan terhindar dari kemunculan tanda-tanda penuaan dini, seperti kerutan, kulit kering atau garis halus di wajah.

Hal tersebut karena adanya kandungan antioksidan yang bisa mencegah kerusakan yang diakibatkan oleh paparan lingkungan.

Diketahui perpaduan antara masker madu dan lemon akan menyeimbangkan produksi minyak di kulit, sehingga dapat menjadikan PH-nya tetap normal.

3. Mencerahkan Serta Memutihkan Kulit Wajah

Selain dari mengatasi masalah penuaan dini, masker madu juga dipercaya dapat membantu memutihkan serta mencerahkan kulit wajah. Kedua manfaat ini diperoleh karena adanya kandungan vitamin E di dalam madu. Dan manfaat tersebut akan semakin efektif bila dikombinasikan dengan lemon.

Diketahui perpaduan antara masker madu dan lemon akan menyeimbangkan produksi minyak di kulit, sehingga dapat menjadikan PH-nya tetap normal.

4. Mencegah Kerusakan Kulit Akibat Radikal Bebas

Masker madu diketahui mampu memberikan manfaat untuk mencegah kerusakan kulit yang diakibatkan oleh paparan radikal bebas.

Di mana hal tersebut diperoleh karena masker madu mempunyai kandungan antioksidan yang cukup tinggi. Hal inilah yang menjadi salah satu alasan mengapa madu cukup baik untuk digunakan sebagai masker wajah yang alami. ● tom

InternationalMedia

PEMIMPIN REDAKSI: Osmar Siahaan
PELAKSANA HARIAN: Lusi J, Prayan Purba.

PENANGGUNG JAWAB: Bambang Suryo Sularto.
KORDINATOR LIPUTAN/FOTO: Sukris Priatmo.

REDAKSI : Frans G, Vitus DP, Berman LR, Bambang Suryo Sularto.

ARTISTIK : M Rifki, James Donald, Indra Saputra.

SIRKULASI-PROMOSI : A Susanto, Nurbayin, Slamet, Ahyar, Ferry.

AGEN: JOGJA (Hidup Agency), PADANG (Karel Chandra), PALEMBANG (Angkasa), SOLO (ABC), BELITUNG (Naskafa Tjen).

PANGKAL PINANG (Yuliani, John Tanzil), BALIK-PAPAN dan SAMARINDA (Cv Gama Abadi, Alan/Tatang), MAKASSAR dan MANADO (Jefri/Meike, Jemmy), TARA-KAN KALTIM (Ali), BALI (Swasti), PEKANBARU (Bob), LAMPUNG (Kartika), SURABAYA, MEDAN dan PONTIANAK.

KEUANGAN/IKLAN: Citta.

BIRO BOGOR : Subagiyo (Kepala Biro), Jaidarman.

BIRO TANGERANG: Johan (Kepala Biro).

BIRO BEKASI: Madong Lubis (Kabiro), Riston Pardamean Lubis, Kartoni Lubis.

BIRO SEMARANG : Tri Untoro.

BIRO BANDUNG: Lyster Marpaung.

BIRO BANTEN : Drs H Izul Jazuli (Kepala Biro), Stefano (Koordinator Berita Serang, Pandeglang dan Lebak).

BIRO LEBAK: Nofi Agustina (Kabiro).

BIRO JAMBI : Ratumas Sabar Riah, Rts Zuchriah.

HARGA ECERAN : Rp 2.500,-/eks (di luar kota Rp 3.000,-/eks), Harga Langganan Rp 5.000,-/Bulan.

PERCETAKAN : PT. International Media Web Printing

ALAMAT: Jl. Kapuk Kamal Raya No. 40-A, Jakarta Barat. (isi di luar tanggung jawab peredaran)

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: InternationalMedia @redaksi_IM

Update: Korban Meninggal Erupsi Semeru...

bahasannya hari ini adalah hari yang ketujuh proses pencarian dan evakuasi dampak awan panas dan guguran Gunung Semeru. Sampai dengan hari ketujuh ini, yang bisa kami laporkan bahasannya untuk total korban yang meninggal dunia sampai dengan saat ini adalah 45 orang. Jadi hari ini ada 2 tambahan lagi, hari ini ditemukan jenazah lagi sehingga total 45 korban jiwa,” ungkap Irwan dalam Konferensi Pers secara virtual, Jumat (10/12).

Selain itu, Irwan juga melaporkan bahwa 9 orang masih dinyatakan hilang dan 19 orang mengalami luka berat dan 19 orang mengalami luka ringan. “Kemudian, untuk orang

hilang sampai dengan saat ini tercatat 9 orang yang hilang. Kemudian 19 luka berat, kemudian 19 luka ringan. 19 luka ringan ini adalah saudara-saudara kita yang luka bakar ringan diikuti oleh penyakit yang lainnya seperti di luar luka bakar,” paparnya.

“Kemudian untuk pengungsi, jumlahnya adalah 6.573 pengungsi,” tambah Irwan. Irwan mengatakan saat ini tercatat 2.970 unit rusak akibat erupsi Gunung Semeru. “Sementara untuk kerugian materiil sampai dengan saat ini sejumlah 2.970 unit rumah. Kemudian 35 unit fasum yang salah satu diantaranya sampai saat ini adalah khususnya di Gladak Perak,” pungkasnya.

Satu Kali Letusan

Sementara itu, Pusat Vulkanologi, dan Mitigasi Bencana Geologi (PVMBG) pada Jumat (10/12) mencatat telah terjadi satu kali gempa letusan, atau erupsi dengan amplitudo 11 mm dengan lama gempa 75 detik pasca erupsi di Gunung Semeru. “(Terjadi) 1 kali gempa letusan atau erupsi dengan amplitudo 11 mm, dan lama gempa 75 detik,” tulis PVMBG dalam laman resminya, Jumat (10/12).

Selain itu, PVMBG mencatat Gunung Semeru juga terjadi 15 kali gempa guguran, kemudian 4 kali gempa harmonik, 2 kali gempa tektonik Jauh, dan 23 kali gempa hem-

busan. Sementara itu, PVMBG juga melaporkan kini gunung api terlihat jelas hingga tertutup kabut.

“Teramati asap kawah utama berwarna putih dan kelabu dengan intensitas sedang hingga tebal tinggi sekitar 500-1000 meter dari puncak. Teramati api diam dan sinar api pada saat visual gunung api jelas,” katanya.

PVMBG pun meminta masyarakat, pengunjung, wisatawan tidak beraktivitas dalam radius 1 km dari kawah atau puncak Gunung Semeru dan jarak 5 km arah bukaan kawah di sektor tenggara-selatan, serta waspada akan panas guguran, guguran lava, dan lahar di sepanjang aliran

sungai/lembah yang berhulu di puncak Gunung Semeru.

Radius dan jarak rekomendasi ini, kata PVMBG, akan dievaluasi terus untuk antisipasi jika terjadi gejala perubahan ancaman bahaya.

“Agar masyarakat menjauhi atau tidak beraktivitas di area terdampak material awan panas karena saat ini suhunya masih tinggi,” tuturnya.

Selain itu, PVMBG meminta perlu diwaspadai potensi luncuran di sepanjang lembah jalur awan panas Besuk Kobokan. Mewaspadai ancaman lahar di alur sungai atau lembah yang berhulu di Gunung Semeru, mengingat banyaknya material vulkanik yang sudah terbentuk. ● mar