

Peneliti Temukan Respons Imun dari Virus Korona Musiman Bisa Lawan Covid-19

Orang dengan tipe HLA tertentu mungkin dapat memiliki kekebalan terhadap Covid-19 hanya dari infeksi virus korona musiman.

JAKARTA(IM)-Sebuah penelitian yang dipimpin oleh Shin-ichiro Fujii dari RIKEN Center for Integrative Medical Sciences menemukan bahwa orang dengan tipe HLA tertentu mungkin dapat memiliki

kekebalan terhadap Covid-19 hanya dari infeksi virus korona musiman.

Berdasarkan Jurnal Kedokteran YARSI, Human Leukocyte Antigen (HLA) memiliki peran penting dalam sistem pertahanan tubuh manusia.

Fungsi utama HLA adalah untuk mengenali protein asing dari patogen sehingga dapat dikenali oleh sel T dan menimbulkan respons imun.

Dalam studi ini, tipe HLA tertentu itu mungkin dapat melawan Covid-19 berkat sel T yang pernah merespons protein lonjakan virus korona musiman.

Dilansir Medical Xpress, peneliti memilih untuk menganalisis gen HLA tipe A24 dalam studi ini, yang relatif umum di Jepang dan populasi beberapa negara Asia lainnya.

Menurut Fujii, orang dengan tipe HLA ini lebih mudah ditemukan, karena yang lain lebih jarang.

Karya ini dapat membantu menjelaskan perbedaan tanggapan kekebalan antar populasi dan berpotensi digunakan sebagai acuan dalam mengembangkan jenis vaksin baru.

"Ini mengarah pada harapan untuk mengembangkan vaksin yang dapat meningkatkan respons kekebalan bahkan pada pasien dengan gangguan sistem kekebalan," jelas Fujii. Tujuan dari penelitian ini,

kata Fujii, bukanlah untuk menemukan perbedaan antara populasi, melainkan mencari cara pencegah agar orang tidak meninggal karena Covid-19.

"Harapan sebenarnya adalah bahwa kami akan dapat mengembangkan vaksin yang dapat merangsang reaksi yang ditargetkan dengan kuat oleh sel T terhadap infeksi. Kami telah menunjukkan bahwa ini mungkin terjadi pada kelompok HLA khusus ini, tetapi sekarang perlu untuk melihat jenis lain," tandas Fujii. ● tom

SAMBUNGAN

anan yang prima. Memenuhi harapan dan kebutuhan masyarakat dengan cepat dan tepat," tandasnya.

Kepala Negara ingin penyelenggara pelayanan publik menciptakan birokrasi kelas dunia. Oleh karena itu, ia meminta

Jokowi: Tidak Ada Toleransi bagi Instansi...

semua kementerian/lembaga meningkatkan inovasi digital untuk mencegah perilaku koruptif.

"Sudah saatnya kita wujudkan birokrasi berkelas dunia secara merata di semua tingkatan di seluruh Indonesia," katanya. "Kita tekan, kita mini-

malkan penyimpangan dan perilaku koruptif di semua lini, di semua lembaga," kata Jokowi menambahkan.

Menurutnya, peningkatan digitalisasi penting untuk meningkatkan efisiensi, efektivitas, produktivitas, dan akunt-

abilitas setiap lembaga. Masa pandemi menjadi momen tepat bagi penyelenggara pelayanan publik untuk bertransformasi dan memanfaatkan lebih banyak teknologi serta digitalisasi pelayanan.

Upaya transformasi yang

DARI HAL 1

telah dilakukan di masa pandemi, kata Jokowi, dapat menjadi modal awal untuk mengembangkan inovasi pelayanan publik. "Untuk mempermudah akses, memberikan pelayanan yang lebih cepat dan terjangkau," ujarnya. ● mar

Calo Gontayangan Hantui Proses...

calo-calo tak bertanggung jawab yang ingin mencari keuntungan sepihak. Pihak calo berani memalsukan data TKDN pelaku usaha dengan bobot di atas 40 persen.

Untuk diketahui, produk yang memiliki TKDN dan Bobot Manfaat Perusahaan (BMP) di atas 40 persen telah

memiliki syarat untuk wajib dibeli. Selain itu, produk yang telah bersertifikasi TKDN berpeluang besar mengikuti lelang di kalangan Lembaga dan instansi pemerintah yang dibiayai oleh Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara.

"Stop lah untuk mencoba menjadi calo sertifikasi TKDN. Ini upaya kita agar betul-betul mendorong produk dalam negeri," tegas Menperin.

"Mereka menawarkan sertifikat TKDN di atas 40%. Jadi misalnya nilai TKDN dari sebuah produk sebenarnya hanya 15% tapi sama si calo diatur nilainya jadi 40% atau lebih," katanya. Subhungan dengan pro-

gram Kemenperin yang gencar mendorong produk dalam negeri berdaya saing dan memiliki standar produk yang baik, Agus menyebut bahwa Kemenperin akan mengusulkan kembali anggaran program TKDN kepada Kementerian Keuangan pada 2022 mendatang.

"Fasilitasi TKDN ini akan

kembali dianggarkan pada tahun 2022. Kami akan minta tambahan anggaran dari Kementerian Keuangan agar program sertifikasi TKDN ini bisa semakin banyak, semakin besar, dan semakin luas produk-produk hasil industri dalam negeri bisa tersertifikasi TKDN," katanya. ● mar

Eks Model Playboy Mengamuk...

yang dilansir Daily Mail pada Selasa (28/12) wanita itu diidentifikasi sebagai Patricia Cornwall. Dokumen pengadilan menunjukkan bahwa mantan aktris Baywatch itu melakukan penyerangan terhadap seorang pria tua di dalam pesawat tersebut.

Sebagaimana diwartakan RT, insiden dimulai saat Cornwall kembali dari kamar kecil dan diminta pramugari untuk mencari tempat duduk agar kereta minuman bisa melewati lorong. Namun, Cornwall, yang berusia 51 tahun

menolak.

Seorang pria berusia 80 tahun yang duduk di dekatnya menanggapi kejadian itu dan membuat Cornwall berang. Adu mulut pun terjadi, dan Cornwall yang mengenakan masker ditarik ke leher mengatakan kepada pria itu "pakai maskermu".

Pria yang telah melepas maskernya untuk makan itu terus berdebat dengan Cornwall, mengatakan "Duduklah Karen".

Setelah gagal membujuk pramugari untuk memerintahkan pria itu mengenakan

maskernya, Cornwall meninju penumpang, mencakarnya, dan meludahinya. Serangan ini dilaporkan menyebabkan beberapa penumpang dan karyawan maskapai terluka, termasuk satu orang yang tersiram air mendidih. Cornwall ditangkap ketika penerbangan mendarat di Atlanta dan ditahan oleh FBI.

Insiden itu terjadi pada Kamis (23/12), dan Cornwall menghamburkan akhir pekan liburan Natal di penjara sebelum dibebaskan dengan jaminan USD20.000 pada

Senin (27/12). Salah satu syarat jaminannya adalah dia dilarang bepergian dengan maskapai penerbangan komersial, kecuali untuk penerbangan pulang ke Los Angeles.

Cornwall, yang bekerja sebagai makelar khusus rumah mewah, pada November lalu sudah pernah berurusan dengan polisi karena mengemudi saat mabuk. Wanita berusia 51 tahun yang dulu menggunakan nama Patty Breton dalam karier akting dan modeling, telah tampil di acara televisi seperti "Baywatch" dan

"Married With Children," serta "Playboy: Cheerleaders".

Maskapai penerbangan telah berjuang dengan penumpang yang semakin sulit diatur selama pandemi Covid-19. Lebih dari 5.000 keluhan atas perilaku penumpang - termasuk serangan terhadap awak atau pelancong lain - diajukan ke Administrasi Penerbangan Federal dalam 10 bulan pertama tahun ini, meningkat lima kali lipat dari tingkat tahun 2000-an. Lebih dari 70% konfrontasi terkait dengan persyaratan masker. ● osm

Setidaknya 38 Orang Tewas Setelah...

an yang menjaga lokasi meninggalkan daerah itu. Tidak disebutkan kapan tambang itu berhenti bekerja.

Dalam pernyataannya, perusahaan meminta pasukan

untuk menjaga lokasi untuk mencegah penambangan yang tidak diatur. Ia juga meminta masyarakat setempat untuk membantu melanjutkan kegiatan penambangannya di dae-

rah tersebut, yang dihentikan pada 2019.

Sudan adalah produsen emas utama dengan banyak tambang yang tersebar di seluruh negeri. Pada tahun 2020,

negara Afrika timur itu memproduksi 33,2 ton, terbesar kedua di benua tersebut, menurut angka resmi.

Pemerintah transisi telah mulai mengatur industri dalam

dua tahun terakhir di tengah tuduhan penyelundupan emas. Keruntuhan sering terjadi di tambang emas Sudan, di mana standar keselamatan tidak berlaku secara luas. ● mar

Prancis Catat Rekor Tertinggi...

kan 290 kematian baru akibat Covid-19, dengan total lebih dari 123.000, angka kematian tertinggi dalam satu hari sejak

awal Mei tetapi jauh di bawah angka kematian yang terlihat akhir tahun lalu.

Sekitar 77% persen dari

populasi sekarang divaksinasi lengkap, yang secara tajam mengurangi jumlah rawat inap dan kematian. Tingkat in-

siden Covid, jumlah kasus baru per minggu per 100.000 warga, naik menjadi lebih dari 900, tertinggi sejak awal

epidemi dan hampir dua kali lipat tingkat yang terlihat selama gelombang ketiga pada November 2020. ● mar

Menkes Targetkan 208, 2 Juta Penduduk...

ngatakan, laju penyuntikan vaksin sempat mengalami penurunan dari 1,2 juta per hari menjadi 1,1 juta per hari. Oleh karenanya, ia mengimbau seluruh daerah untuk kembali meningkatkan laju vaksinasi meski kondisi Covid-19

sudah membaik.

"Karena kasusnya juga turun nadi semangat vaksinasinya kurang. Tapi sekarang sudah kita dorong lagi dan sudah naik ke 1,4 juta per hari," ujarnya. Dari data Kemenkes

pada Selasa (28/12), pukul 18.00 WIB menunjukkan, 111.913.753 orang atau 53,74 persen sudah divaksinasi Covid-19 dosis kedua. Sementara itu, jumlah orang yang sudah disuntik vaksin Covid-19 dosis

pertama sebanyak 158.112.090 orang atau 75,91 persen.

Kelompok masyarakat yang divaksin yakni dari kalangan tenaga kesehatan, petugas publik, lansia, masyarakat rentan, masyarakat umum, dan anak usia

12-17 tahun. Adapun sasaran vaksinasi untuk lansia sebanyak 21.553.118 orang. Hingga saat ini, 13.845.634 orang lansia yang divaksinasi dosis pertama dan 8.842.265 orang disuntik vaksin Covid-19 dosis kedua. ● mar

Bocah Autisme Asal Suriah...

dia bisa mengingatnya. Jika dia sangat menyukai video itu, dia hanya perlu menontonya sekali. Kini ia sedang mempelajari bahasa-bahasa di dunia. Dia mempelajari huruf, kata, dan apa pun yang berhubungan dengan bahasa," ungkap Ibu Azzam, Abeer Essa.

Azzam adalah anak dari keluarga Suriah-Palestina yang terpaksa mengungsi dari kamp Yarmouk selama perang

saudara di Suriah. Azzam kini tinggal bersama orang tua dan kakak perempuannya di rumah neneknya di Damaskus.

Pada usia dua tahun, Azzam didiagnosis mengidap gangguan spektrum autisme. Ibu Azzam, Essa, mengatakan itu adalah masa yang sulit baginya karena kakak perempuannya Azzam juga memiliki diagnosis yang sama.

Ketika usianya baru dua tahun, Azzam bisa menghafal

al-Quran dengan sempurna. Dengan bantuan spesialis yang merawatnya bersama kakak perempuannya, Azzam kini mampu memecahkan banyak masalah matematika dan belajar banyak bahasa hanya dengan menonton video di YouTube.

Anak-anak seperti Azzam bisa masuk sekolah negeri tetapi hanya untuk sekolah dasar. Mereka yang ingin melanjutkan pendidikan harus mendaftar ke sekolah swasta dan bisa diinte-

grasikan ke sistem sekolah formal jika gangguan yang mereka idap tidak parah. Namun Essa percaya bahwa sistem sekolah saat ini mungkin tidak bisa mendukung kebutuhan dan aspirasi putranya.

"Saya bermimpi melihatnya membuat saya bangga. Dia akan menghasilkan sesuatu yang penting. Tetapi dia membutuhkan banyak usaha dan perhatian khusus," ujarnya. ● osm

Berbagai Manfaat Keju untuk Kesehatan Tubuh



JAKARTA(IM)-Keju merupakan salah satu bahan makanan yang biasanya digunakan untuk pelengkap hidangan makanan. Keju ternyata memiliki beragam manfaat yang baik untuk tubuh, salah satunya ialah membantu meningkatkan sistem kekebalan tubuh. Dikutip Telegraph, berikut ini manfaat keju yang perlu Anda ketahui.

1. Meningkatkan sistem kekebalan tubuh.

Makan sepotong keju setiap hari memberikan manfaat bagi sistem kekebalan tubuh orang tua. Keju memiliki probiotik yang mampu mencegah kerusakan sistem kekebalan tubuh yang berkaitan dengan usia. Asupan bakteri probiotik diyakini dapat

meningkatkan respon imun. 2. Mencegah kerusakan gigi.

Penelitian dari Academy of General Dentistry, Amerika menyatakan keju membuat mulut lebih basah dan menciptakan film pelindung di sekitar gigi. Semakin tinggi tingkat pH di gigi (di atas 5,5) semakin rendah kemungkinan mengembangkan gigi berlubang.

3. Menurunkan Risiko Penyakit Jantung Koroner.

Keju dapat menurunkan risiko penyakit jantung koroner dan penyakit kardiovaskular. Peneliti menyatakan orang yang rutin mengonsumsi keju memiliki asam butirat yang tinggi. Senyawa tersebut berkaitan dengan penurunan obesitas dan metabolisme yang lebih tinggi. ● tom

Gangguan Tidur Bisa Sebabkan Penyakit Kronis



JAKARTA(IM)-Se-

buah studi baru telah mengungkapkan bahwa gangguan tidur yang umum seperti insomnia dan apnea tidur obstruktif dapat menyebabkan masalah kesehatan kronis, layaknya kardiovaskular. Studi yang dipublikasikan di European Respiratory Journal, dilansir dari Indian Express, Rabu (29/12), mencatat bahwa orang yang menderita kombinasi dari dua gangguan tidur, bahkan lebih rentan terhadap kematian dini.

"Insomnia dan apnea tidur obstruktif adalah dua gangguan tidur yang paling umum, mempengaruhi 10 hingga 30 persen populasi, tetapi orang sering dapat menderita keduanya pada saat yang bersamaan," kata Dr Bastien Lechat dari Flinders Health and Medical Research Institute: Sleep Health.

Sebelumnya, tidak banyak diketahui tentang dampak insomnia komorbid dan apnea tidur obstruktif (COMISA). Tetapi peneliti mengetahui bahwa orang dengan kedua kondisi tersebut, menunjukkan hasil kesehatan secara konsisten lebih buruk daripada mereka yang tidak memiliki masalah itu atau hanya punya salah

satu gangguan tidur.

Para peneliti Flinders University kini juga telah mempelajari kumpulan data besar yang berbasis di AS. Tim terdiri dari lebih dari 5.000 orang guna memahami risiko COMISA. Para peserta berusia 60 tahun pada awal penelitian dengan 52 persen perempuan, diteliti selama kurang lebih 15 tahun. Masa studi telah melihat 1.210 kematian.

Sesuai penelitian, peserta dengan COMISA dua kali lebih mungkin untuk memiliki tekanan darah tinggi dan 70 persen berisiko untuk memiliki penyakit kardiovaskular dibandingkan peserta yang tidak memiliki gangguan tidur.

"Ini adalah studi pertama yang menilai risiko kematian pada peserta dengan komorbid insomnia dan sleep apnea," kata Dr Lechat, yang memimpin penelitian.

Mengingat bahwa kelompok ini berisiko lebih tinggi mengalami hasil kesehatan yang merugikan, penting bagi orang yang menjalani skrining untuk satu masalah, juga harus diskriminasi untuk yang lain. ● 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** (Jeffri/Meike, Jemmy), **TARAKAN KALTIM** (Ali), **BALI** (Swasti), **PEKANBARU** (Bob), **LAMPUNG** (Kartika), **SURABAYA**, **MEDAN** dan **PONTIANAK**.
KUANGAN/IKLAN: Citta.
BIRO BOGOR: Subagiyo (Kepala Biro), Jaidarman.
BIRO TANGERANG: Johan (Kepala Biro).
BIRO BEKASI: Madong Lubis (Kabiro),
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 50.000,-/Bulan.
PERCETAKAN: PT. International Media Web Printing
ALAMAT: Jl. Kapuk Kamal Raya No. 40-A, Jakarta Barat. (isi di luar tanggung jawab percetakan).

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

GEOTOURISM GEOPARK MERATUS

Pengunjung menikmati pemandangan di Geotourism Geopark Meratus Goa Limbuhang Haliau di Desa Haliau, Kabupaten Hulu Sungai Tengah, Kalimantan Selatan, Rabu (29/12). Wisata alam yang dikelola oleh Pokdarwis Mancakup itu menjadi salah satu dari 34 situs warisan geologi yang diusulkan oleh badan pengelola Geopark Meratus ke UNESCO Global Geopark (UGG).

IDN/ANTARA

