

Ilmuwan Inggris Kembangkan Vaksin Disease X untuk Antisipasi Pandemi Berikutnya

Pandemi berikutnya diprediksi berasal dari interaksi manusia dan hewan.

JAKARTA (IM) - Sekelompok ilmuwan Inggris saat ini sedang mengembangkan vaksin untuk mempersiapkan diri dari potensi pandemi di masa mendatang akibat penyakit yang belum diketahui alias "Disease X". Seorang ahli memprediksi pandemi berikutnya akan dipicu interaksi antara hewan dan manusia.

Proses pengembangan vaksin untuk Penyakit X ini dilakukan di kompleks laboratorium Porton Down di Wiltshire, Inggris. Kompleks laboratorium ini berada di bawah penjagaan keamanan yang tinggi dari pemerintah.

Sekelompok ilmuwan yang mencakup lebih dari 200 orang juga bekerja sama untuk memprediksi virus yang akan menyebabkan Penyakit X dan memicu pandemi di masa depan. Untuk melakukan prediksi ini, me-

reka membuat sebuah daftar virus-virus hewan yang bisa menjadi ancaman, mampu menginfeksi manusia, dan memiliki kemampuan untuk menyebar ke berbagai belahan dunia dengan cepat.

"Sejujurnya, hampir mustahil untuk memprediksi kapan pandemi selanjutnya akan terjadi mengingat hal ini disebabkan oleh kejadian acak yang dipengaruhi oleh beragam faktor lingkungan," ujar ahli virologi molekuler Dr Vinod Balasubramanian, seperti dikutip dari Express pada Jumat (11/8).

Menurut Dr Balasubramanian, pandemi berikutnya bisa bermula di belahan dunia mana pun. Akan tetapi, dia memprediksi bahwa kemunculan pandemi berikutnya akan terjadi di wilayah dengan interaksi hewan-manusia yang tinggi. Alasannya, sebagian besar pandemi terjadi ketika patogen dari hewan berpind-



ILUSTRASI

dah ke manusia untuk pertama kalinya.

Pola serupa juga ditunjukkan dalam beragam pandemi yang telah terjadi di dunia. Sebagian di antaranya adalah pandemi Flu Spanyol dan Pandemi Covid-19.

Ketika patogen dari hewan berpindah ke manusia untuk pertama kalinya, ada tiga kemungkinan yang bisa terjadi. Ketiga kemungkinan tersebut adalah patogen tersebut akan menyebabkan penyakit kepada satu orang yang terpapar, patogen akan

menyebabkan wabah yang lebih luas, atau patogen akan memicu pandemi dengan cakupan yang sangat luas di berbagai belahan dunia.

Sejak dulu hingga saat ini, banyak pandemi yang dipicu oleh interaksi dekat antara hewan dan manusia. Oleh karena itu, Dr Balasubramanian meyakini bahwa hal yang sama akan memicu pandemi berikutnya.

Terkait jenis virus yang mungkin akan memicu pandemi berikutnya, Dr Balasubramanian memprediksi virus tersebut adalah virus influenza.

Lebih khusus, ia menilai virus influenza yang mungkin memicu pandemi berikutnya adalah subtype H5N1 yang menyebabkan flu burung.

Berkaitan dengan beragam prediksi ini, Dr Balasubramanian menilai langkah para ilmuwan di Inggris untuk melakukan antisipasi dengan mengembangkan vaksin Penyakit X sudah tepat. Menurutnya, keberadaan vaksin ini bisa sangat membantu mengendalikan pandemi berikutnya dengan lebih baik. ● tom

SAMBUNGAN

di negara sendiri, di wilayah hukum sendiri, ini kan di wilayah hukum lain," urainya.

Terbaru, KPK telah mengajukan kembali red notice untuk Paulus Tannos ke Kepolisian Internasional (Interpol). KPK mengajukan red notice untuk identitas terbaru Paulus Tannos dengan nama Thian Po Tjin. Sebab, Paulus Tannos telah mengubah kewarganegaraannya.

"KPK sudah ajukan kembali red notice dengan nama baru dimaksud," kata Ali, Selasa (8/8).

Ditangkap di Luar Negeri, Buronan KPK...

Sekadar informasi, Dirut PT Sandipala Arthaputra, Paulus Tannos merupakan salah satu tersangka kasus korupsi proyek pengadaan e-KTP. Saat ini, Paulus Tannos masih buron. Kabar terakhir, Tannos sempat terdeteksi berada di Thailand.

Bahkan, aparat penegak hukum sudah menemukan lokasi Paulus Tannos di Thailand. Namun, saat hendak dilakukan penangkapan, ternyata Paulus Tannos belum masuk dalam sistem red notice Interpol. Upaya

penangkapan terhadap Paulus Tannos di Thailand gagal.

Usut punya usut, Paulus Tannos ternyata berganti nama. Bukan hanya ganti nama, temuan terbaru KPK menyebut bahwa Tannos juga mengubah paspornya. Oleh karenanya, buronan tersebut tidak terlacak dalam sistem keadministrasian. Hal itu, juga berpengaruh pada sistem red notice yang tidak bisa mendeteksi identitas baru Tannos.

Pertanyaannya, bagaiman Paulus Tannos merubah identitas dan kewarganegaraannya

dalam status tersangka dan buronan? "Ini yang kami juga tidak habis pikir, orang yang sudah ditetapkan tersangka dan masuk DPO (Daftar Pencarian Orang) ternyata masih bisa merubah nama seperi itu," kata Ali Fikri.

KPK saat ini sedang mendalami perubahan identitas Paulus Tannos. KPK sedang melacak pihak yang membantu Paulus Tannos untuk mengubah identitasnya. "Ternyata yang bersangkutan sudah berganti identitasnya dan paspor negara lain

DARI HAL 1

di wilayah Afrika Selatan," kata Ali.

Menurut Ali, mengubah identitas seseorang tidak mudah. Apalagi, nama Paulus Tannos sudah masuk dalam DPO.

"Nah ini yang terus kami dalam dan analisis ya, apakah perubahan namanya dilakukan ketika dia berada di dalam negeri misalnya, ataukah ada pihak-pihak yang sengaja kemudian membantu mengubah namanya, karena mengubah nama enggak gampang yang kita bayangkan," katanya. ● mar

Rohingya.

Seperti diketahui, muslim Rohingya adalah etnis minoritas di Myanmar yang mayoritas beragama Budha. Banyak dari mereka melarikan diri ke Bangladesh pada tahun 2017 untuk menghindari kampanye genosida yang diluncurkan oleh militer Burma. Mereka

Kapal yang Ditumpangi Warga Rohingya...

yang tersisa di Myanmar juga berusaha melarikan diri sejak kudeta militer pada 2021.

Orang-orang yang selamat dari kapal yang tenggelam minggu ini terkena gelombang besar di dekat ibu kota Rakhine, Sittwe.

Mereka mengatakan para penyelundup, yang telah

dibayar sekitar USD4.000 per orang untuk perjalanan ke Malaysia, kemudian meninggalkan kapalnya. Mayat para korban telah dijemput oleh perahu lain, atau terdampar di pantai.

Perjalanan panjang melintasi Laut Andaman dengan perahu nelayan yang penuh sesak selalu berbahaya,

terutama pada saat-saat seperti ini, di puncak musim badai monsun.

Sebagian besar Rohingya berusaha menyeberang antara Oktober tahun lalu dan Mei lalu.

Mereka bersedia menanggung risiko - dan seringkali menjual satu-satunya aset

mereka, seperti tanah, untuk mendanai perjalanan - karena kondisi yang sangat suram di mana mereka terpaksa hidup, baik sebagai pengungsi di kamp-kamp yang sangat padat di perbatasan Bangladesh, atau mengalami diskriminasi dan pembatasan pergerakan mereka di Myanmar. ● mar

Kualitas Udara di Jakarta Buruk...

ketika pandemi melanda. Bahkan, peningkatan kualitas udara mencapai 50 persen dibandingkan 2019.

Selain bisa mengurangi polusi udara di Jakarta, penerapan empat hari kerja juga baik untuk pekerja. Hal ini pun sudah terbukti melalui penelitian.

"Saya jadi berpikir bahwa

kombinasi WFH dan penerapan empat hari bekerja dalam seminggu amat layak untuk dipertimbangkan," katanya.

"Dalam suatu penelitian, penerapan empat hari bekerja justru menunjukkan adanya peningkatan produktivitas kerja, meningkatkan moral karyawan, hingga pengalaman kerja yang lebih baik. Ini kan

positif," ujarnya.

Sebagai informasi bahwa sistem empat hari kerja sudah diterapkan di beberapa negara. Salah satunya Jepang, Islandia hingga Jerman dengan tujuan mendukung kesehatan karyawan.

"Sistem empat hari tersebut pun sudah diterapkan di Jepang sebagai bentuk dukungan ter-

hadap kesehatan karyawan, waktu keluarga, dan kehidupan sosial. Selain Jepang ada Islandia, Selandia Baru, Belgia, dan Jerman," tuturnya.

Kendati diakui Prof. Zubairi, sistem bekerja seperti ini mungkin tidak bisa diterapkan untuk semua bidang pekerjaan. "Terutama di restoran atau rumah sakit. Namun,

solusi gabungan antara WFH dan empat hari kerja untuk mengurangi polusi udara yang semakin memburuk patut dipertimbangkan di Indonesia.

"Khususnya di kota-kota besar untuk tujuan yang juga besar: kesehatan karyawan, produktivitas, work-life balance, dan kualitas udara yang lebih baik," ujarnya. ● mar

Freeport Ancam Gugat Indonesia...

telah mencapai paling sedikit 50 persen. Hal ini diatur dalam Pasal 11 ayat (4) PMK tersebut.

Sebelumnya, PV Corporate Communications Katri Krisnati mengatakan, pada akhir tahun 2018, Pemerintah Indonesia dan Freeport-McMoRan Inc, selaku pemegang saham PT Freeport Indonesia (PTIFI), mencapai kesepakatan

bersama yang dituangkan dalam Izin Usaha Pertambangan Khusus (IUPK).

Dia menuturkan, hal itu sebagai hasil dari perundingan panjang terkait dengan divestasi dan kebijakan-kebijakan bagi kegiatan operasi produksi PTIFI guna menciptakan manfaat optimal bagi seluruh pemangku kepentingannya

"Salah satu ketentuan yang diatur dalam IUPK tersebut adalah mengenai tarif Bea Keluar yang berlaku bagi PTIFI selama jangka waktu IUPK," ujarnya kepada wartawan, Selasa (8/8) lalu.

Dalam proses penerapan Bea Keluar, dikenal mekanisme pengajuan keberatan dan banding terhadap penghitungan penetapan Bea Ke-

luar, yang merupakan wadah dalam rangka mewujudkan kebijakan kepabeanan yang obyektif dan akurat.

"Adalah wajar bagi setiap pelaku usaha untuk menempuh mekanisme keberatan dan banding tersebut apabila ada perbedaan pandangan antara otoritas kepabeanan dengan pelaku usaha yang bersangkutan dalam penera-

pan peraturan kepabeanan," tuturnya.

Sehubungan dengan konteks di atas, pihaknya memahami adanya kemungkinan pengajuan keberatan dan banding, namun kami tetap berharap Pemerintah senantiasa menerapkan ketentuan Bea Keluar bagi PTIFI sesuai dengan IUPK yang sudah disetujui bersama. ● mar

Horor, Kepala Bayi Putus di Rahim...

berubah menjadi mimpi buruk yang ditutupi oleh Southern Regional Medical Center, katanya sebagaimana dilansir BBC.

Kantor Pemeriksa Medis dan Polisi Clayton County sedang menyelidiki kasus tersebut, yang mereka ketahui pada 13 Juli, meskipun kematian terjadi pada 9 Juli.

Menurut pernyataan pengacara, Dr St Julian berusaha melahirkan bayi secara normal menggunakan metode yang berbeda termasuk "menerapkan traksi ke kepala bayi". Pengacara Roderick Edmond, juga mewakili orang tua korban dan juga seorang dokter, menuduh Dr St Julian telah menerapkan "kekuatan yang sangat berlebihan" pada bayi

tersebut.

"Dr St Julian masuk, dan dia, dalam proses mencoba melahirkan bayi, menarik kepala dan leher bayi begitu keras, dan memanipulasinya begitu keras, sehingga tulang tengkorak, wajah, dan leher bayi itu patah."

Dia berkata: "Ketika rahim dibuka, kaki keluar, tubuh keluar, dan tidak ada kepala," katanya.

Bayi itu tidak dapat dilahirkan secara normal karena distosia bahu, di mana bahu bayi tersangkut di jalan lahir.

Dr St Julian, seorang dokter kandungan dan ginekolog bersertifikat, tidak melanjutkan persalinan caesar pada waktu yang tepat, seperti yang sebelumnya diminta oleh

pasangan itu, kata gugatan itu.

Ross dan Taylor, keduanya berusia 21 tahun, menghadiri konferensi pers pada Rabu, (9/8/2023) di Atlanta di mana pengacara mereka mengumumkan gugatan terhadap Dr St Julian dan Pusat Medis Southern Regional, sebuah rumah sakit di Riverdale.

Lynch menuduh secara rinci langkah-langkah yang diambil staf untuk menutupi insiden mengerikan itu, termasuk membungkus tubuh bayi dengan selimut dan menopang kepalanya agar terlihat seperti masih menempel.

Dia mengklaim bahwa staf medis telah gagal untuk melaporkan kejadian tersebut.

Pasangan tersebut baru mengetahui apa yang terjadi

pada putra mereka saat membuat pengaturan di krematorium, empat hari setelah kematiannya, menurut gugatan tersebut.

Dalam sebuah pernyataan, Prime Healthcare Services, yang memiliki rumah sakit tersebut, mengatakan "pikiran dan doa yang tulus bersama keluarga dan semua yang terkena dampak peristiwa tragis ini".

"Komitmen kami adalah memberikan perawatan yang penuh kasih dan berkualitas kepada setiap pasien, dan kehilangan ini sangat memilukan," kata pihak rumah sakit.

Ditambahkan bahwa Dr St Julian bukan pegawai rumah sakit, dan pusat medis itu telah "mengambil langkah

yang tepat dalam menanggapi situasi yang tidak menguntungkan ini".

Gugatan itu menuduh kelalaian, penipuan, dan penderitaan emosional yang disengaja. Ini mencari ganti rugi yang tidak ditentukan, selain menutupi biaya pemakaman bayi sebesar USD10.000.

Pengacara pasangan itu mengatakan kasus tersebut menyoroti tingkat kematian bayi yang lebih tinggi untuk perempuan kulit hitam.

BBC telah menghubungi kantor Dr St Julian untuk memberikan komentar.

Dr St Julian belum mengajukan pembelaannya dan belum mengeluarkan komentar publik atas kasus tersebut. ● osm

Mengenal Manfaat Cengkeh untuk Kesehatan Tubuh

JAKARTA (IM) - Kamu pasti sudah tidak asing lagi ketika mendengar kata Cengkeh.

Adapun, cengkeh berasal dari pohon cemara asli Indonesia yang kerap digunakan sebagai penambah rasa di makanan hingga minuman.

Melansir laman Verywellhealth, dijelaskan bahwa cengkeh umumnya dikenal sebagai bumbu masakan.

Namun begitu, cengkeh memiliki banyak manfaat yang terkandung baik untuk kesehatan tubuh.

Apa saja manfaat cengkeh bagi kesehatan? Yuk simak penjelasan di bawah ini seperti yang terlansir Verywellhealth.

pes, radang gusi, dan kerusakan gigi.

2. Mengobati gatal pada kulit

Mengoleskan minyak cengkih pada kulit dapat membantu meredakan gatal.

Dalam sebuah penelitian, menggunakan minyak cengkeh mengurangi rasa gatal pada 25 orang yang didiagnosis dengan gatal kronis atau kulit gatal, dibandingkan dengan sekelompok 25 orang dengan gatal kronis yang menggunakan minyak cengkeh.

Meskipun hasil ini menjanjikan, masih diperlukan lebih banyak penelitian untuk memahami bagaimana minyak cengkeh memengaruhi kulit yang gatal.

1. Mengatasi sakit gigi

Minyak cengkeh mungkin paling dikenal sebagai obat sakit gigi.

Misalnya, dalam penelitian yang lebih tua terhadap 73 orang dewasa, para peneliti menemukan bahwa gel cengkeh sebanding dengan benzo-kain (anestesi lokal) dalam kemampuannya untuk menghilangkan rasa sakit saat disuntikkan ke daerah yang terkena.

Studi lain menemukan bahwa sifat antibakteri cengkih dapat membantu mengurangi bakteri mulut yang dapat menyebabkan perkembangan penyakit

3. Mengandung antioksidan tinggi

Cengkeh mengandung antioksidan tinggi, khususnya senyawa yang dapat mengganggu produksi radikal bebas yang merusak sel.

Satu studi tabung reaksi menemukan bahwa cengkeh memiliki sifat antioksidan terkuat dibandingkan rempah-rempah lain yang digunakan dalam diet Mediterania - oregano, thyme, rosemary, dan sage.

Studi lain menemukan bahwa eugenol mengais radikal bebas 5 kali lebih efektif daripada vitamin E, antioksidan lainnya. ● tom

Kenali Manfaat Diet Gula yang Bagus untuk Kesehatan Tubuh

JAKARTA (IM) - Dalam upaya menurunkan berat badan atau diet, kamu dianjurkan untuk mengurangi asupan gula.

Salah satu jenis diet yakni diet gula ini bisa kamu coba secara efektif.

Adapun, diet gula merupakan jenis diet yang dalam aturan makannya membatasi asupan gula tambahan dalam waktu tertentu.

Perlu digaris bawahi, menjalani diet gula buka berarti kamu menghilangkan asupan gula tersebut melainkan membatasinya agar tidak berlebihan.

Selain bisa menurunkan berat badan, diet gula juga memiliki manfaat lain yang baik bagi kesehatan tubuh.

Ada apa saja? Yuk simak bersama penjelasannya di bawah ini.

1. Mengurangi risiko penyakit kronis

Gula yang dikonsumsi secara berlebihan dipastikan bisa memicu berbagai penyakit kronis seperti diabetes, obesitas, kolesterol, hingga jantung.

Penyakit tersebut merupakan gejala yang bisa menyebabkan kematian atau kronis.

Maka dari itu, demi menjaga kesehatan tubuh menjauh dari penyakit yang disebutkan, kamu harus melaksanakan diet gula dengan baik.

Caranya ialah mengurangi asupan gula yang masuk ke tubuh.

2. Menjaga gigi

Dengan membatasi asupan gula, kamu bisa sekaligus menjaga kesehatan gigi, lho.

Seperti yang diketahui bahwa konsumsi gula secara berlebihan bisa merusak gigi dengan membuatnya menjadi gigi berlubang.

Kebiasaan mengurangi asupan gula dari program diet ini bisa menurunkan risiko kerusakan pada gigi.

Dampak baiknya, gigi akan menjadi lebih terawat dan sehat.

3. Mengurangi risiko kanker kulit

Terakhir, diet gula juga bisa mengurangi risiko terjadinya kanker kulit dan berbagai jenis masalah kesehatan pada kulit lainnya.

Pola makan yang tidak sehat dengan kandungan gula, garam, hingga lemak dinilai bisa memengaruhi kondisi kulit.

Oleh karena itu, perlu kesadaran diri untuk mengonsumsi secukupnya saja. ● tom

InternationalMedia

PEMIMPIN REDAKSI: Osmar Siahaan
PELAKSANA HARIAN: Lusi J, Bambang Suryo Sularso.
PENANGGUNG JAWAB: Prayan Purbia.
KORDINATOR LIPUTAN/FOTO: Sukris Priatmo.
REDAKSI: Frans G, Vitus DP, Berman LR, Bambang Suryo Sularso.
ARTISTIK: M Rifki, James Donald, Indra Saputra.
SIRKULASI-PROMOSI: A Susanto, Nurbayin, Slamet, Ahyar, Ferry.

AGEN: SOLO (ABC), BELITUNG (Naskafa Tjen). **PANGKAL PINANG** (Yuliani, John Tanzil), **BALIKPAPAN** dan **SAMARINDA** (Cv Gama Abadi, Alan/Tatang), **MAKASSAR** dan **MANADO** (Jefri/Meike, Jenny), **TARAKAN KALTIM** (Ali), **BALI** (Swasti), **PEKANBARU** (Bob), **SURABAYA**, **MEDAN** dan **PONTIANAK**.

KEUANGAN/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: Beni, 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
Tel : 021-6265566
Twitter: International Media @redaksi_IM