

Peneliti Temukan Diabetes Jenis Baru

Jenis baru diabetes ini diduga disebabkan oleh kekurangan gizi dan disebut sebagai diabetes yang berhubungan dengan kekurangan gizi.

JAKARTA(IM) - Sejahter ini, orang hanya tahu ada dua jenis diabetes, yakni diabetes tipe 1 dan tipe 2. Tapi, para ilmuwan baru-baru ini menemukan bentuk baru dari diabetes yang mempengaruhi jutaan orang di seluruh dunia.

Dalam jurnal *Diabetes Care*, kelompok peneliti dari Einstein Global Diabetes Institute (EGDI) mengatakan mereka telah menemukan jenis diabetes ketiga di sub-Sahara Afrika dan Asia. Jenis baru diabetes ini diduga disebabkan oleh kekurangan

gizi dan disebut sebagai diabetes yang berhubungan dengan kekurangan gizi.

Sebenarnya, ditemukannya diabetes ketiga ini bukanlah sesuatu yang baru bagi para peneliti karena mereka sudah memantainya sejak lama.

Meredith Hawkins, direktur pendiri EGDI, telah bekerja selama 12 tahun untuk mengidentifikasi cacat yang mengakibatkan diabetes terkait malnutrisi (MRD).

Dr Hawkins dalam penelitiannya mengatakan literatur ilmiah sekarang ini tidak mem-

berikan panduan mengenai pengelolaan diabetes terkait malnutrisi. Kondisi ini memang jarang terjadi di wilayah dengan penghasilan tinggi. Berbeda dengan wilayah berpenghasilan rendah yang 60 persen lebih tinggi kasusnya.

Para dokter di wilayah itu membaca jurnal medis Barat, sehingga mereka tidak belajar tentang diabetes terkait malnutrisi dan tidak mencurigainya pada pasien mereka. "Kami berharap temuan kami akan meningkatkan kesadaran akan penyakit ini,

yang cukup merugikan bagi beberapa orang," jelas peneliti dikutip dari *Express*.

Namun, Anda harus tahu bahwa MRD berbeda dengan jenis diabetes lainnya, terutama dalam proses interaksinya dengan tubuh dan metabolismenya.

Bahkan, masalah yang ditimbulkan oleh diabetes jenis baru ini bukan hanya sebatas resistensi insulin. Dr Hawkins mengatakan orang-orang dengan MRD memiliki cacat yang cukup buruk dalam sekresi insulin. ● tom

DARI HAL 1

SAMBUNGAN

apa-apa itu belum tentu sifatnya kejahatan. Bisa saja misalnya gempa bumi dan lainnya, dan kita sudah mengalami. Mulai dari tenggelamnya KRI Nanggala. Itu langsung teman-teman semua ini, sahabat kita ini datang. Bencana apa lagi. Jadi kita bergaul seperti ini itu akan membantu kekuatan," pungkasnya.

Tentang Super Garuda Shield

Panglima TNI Tepis Super Garuda Shield...

Latihan bersama ini melibatkan 14 negara sahabat, yaitu Indonesia, Amerika Serikat, Australia, Malaysia, Jepang, Singapura, Prancis, Inggris, Papua Nugini, Timor Leste, India, Kanada, Selandia Baru, dan Korea Selatan.

Super Garuda Shield tahun ini juga merupakan sebuah ajang latihan bersama dengan skala yang cukup besar antara Indonesia dan negara-negara sahabat di kawasan Indo-Pasifik

yang melibatkan total 4.337 personel. Dengan Rincian TNI 3.455 personel (AD 1.995, AL 704 dan AU 756), Amerika 1.337 personel, Australia 91 personel, Jepang 110 personel, Singapura 52 personel, Malaysia 3 personel, Inggris 2 personel, Papua Nugini 5 personel, Timor Leste 4 personel, India 2 personel, Kanada 3 personel, Selandia Baru 2 personel, dan Korea Selatan 3 personel.

Latihan gabungan sudah

berlangsung dari 1 Agustus hingga 14 Agustus mendatang, dengan mencakup latihan Angkatan Darat, Angkatan Laut, Angkatan Udara dan Marinir. Latihan ini dirancang untuk memperkuat interoperabilitas, kemampuan, rasa saling percaya, dan kerja sama serta menciptakan komunikasi antar-personel negara yang terlibat.

"Di manapun kita berlatih, semoga latihan kita lancar dan semuanya bisa merapatkan

hubungan berinteraksi, sehingga persahabatan ini bisa terus berlanjut sampai kita nanti selesai latihan dan mungkin berguna," kata Panglima TNI Jenderal Andika Perkasa.

Selain dilakukan di Pualatpur Baturaja, latihan dilaksanakan di Dabo Singkep Kepulauan Riau, Daerah Latihan Kodam VI/Mulawarman Amborawang, dan Bandara Sultan Mahmud Baharuddin Palembang. ● osm

Anies Ganti Nama 31 Rumah Sakit...

sakit jadi rumah sehat ini diharapkan akan ikut mengubah pola pikir masyarakat tentang rumah sakit sehingga dengan penggantian itu, rumah sakit diharapkan tidak hanya didatangi saat dalam keadaan sakit saja melainkan ketika dalam kondisi sehat.

"Selama ini RS kita berorientasi pada kuratif dan rehabilitatif sehingga datang karena sakit, untuk sembuh itu harus sakit dulu," kata Anies saat meresmikan penjenamaan itu di RSUD Cengkareng, Rabu (3/8).

Anies Baswedan menjelaskan, selama ini masyarakat Indonesia lebih menggaris-bawahi kata sakit daripada kata sehat.

Karena itulah, Ia mengubah konsep rumah sakit jadi rumah sehat, agar warga Jakarta hidup sehat dan dalam kesehariannya berorientasi untuk hidup lebih sehat.

"Ini yang menjadi pesan utama," kata Anies.

Setelah penggantian nama, dari rumah sakit jadi rumah sehat, Anies meminta kepada seluruh jajaran pengelola rumah sakit di Jakarta untuk segera melakukan transformasi.

Sehingga rumah sakit atau sekarang disebut dengan rumah sehat benar-benar menjadi sebuah tempat yang memberikan hospitality.

"Hospitality itu keramahan kenyamanan, kepuasan, karena itu dalam Bahasa Inggris namanya hospital, karena kita merasakan sebuah pengalaman yang nyaman," kata Anies seperti dikutip dari akun Instagramnya.

Seperti dilansir dari Antara, dengan nama baru ini ada peran lain yang dijalankan rumah sakit, atau sekarang rumah sehat, yakni aspek promotif dan preventif.

Hal tersebut dilakukan agar rumah sakit ikut mengambil peran membantu warga melakukan pencegahan

penyakit sekaligus mempromosikan hidup sehat di lingkungannya.

Sejumlah program yang berkaitan dengan unsur preventif dan promotif akan diterapkan di seluruh rumah sakit.

Anies mengatakan perubahan nama rumah sakit menjadi rumah sehat itu akan diberlakukan di 31 rumah sakit milik pemerintah yang ada di DKI Jakarta.

Pemprov DKI, menurut Anies, belum berencana untuk menganjurkan penggantian nama ini ke rumah sakit swasta yang ada di wilayah DKI. "Nantinya, untuk perubahan nama rumah sakit yang lain itu ke Kemenkes," kata dia.

Pengukuhan penjenamaan itu dilakukan secara simbolis di RSUD Cengkareng, Jakarta Barat.

Namun secara serentak diikuti oleh pejabat tingkat kota secara virtual di setiap RSUD lain wilayah DKI Jakarta.

sebagai rumah sakit dan bukan rumah sehat. Karena itu, dia meminta agar Pemprov DKI Jakarta melalui Gubernur DKI Anies agar tidak sembarangan menggantinya tanpa membicarakan hal ini dengan ahli tata bahasa.

"Juga harus meminta pendapat dari Kemenkes," ujarnya.

Menurut Gilbert, hal itu tidak sama dengan penamaan jalan yang merupakan wewenang DKI, meski alasannya kurang tepat. Terlebih, saat penggantian nama jalan itu, dinilai Gilbert dilakukan dua bulan menjelang akhir jabatan.

"Secara mendasar, tidak ada yang dilakukan Gubernur Anies selama menjabat, untuk RS di DKI. Selama pandemi Covid-19 sedang di puncak, malah pemerintah Pusat yang menopang pengobatan seluruh pasien, bukan dari APBD. Kesan yang timbul adalah kebijakan yang tidak bijak," tutur dia. ● yan

55 Makhluk Laut Misterius...

diketahui sains. Setidaknya ada 7 spesies baru yang sudah dikonfirmasi dan diterbitkan di jurnal *ZooKeys* pada 18 Juli 2022.

Sementara sisi timur jurang telah dieksplorasi secara teratur, bagian baratnya yang dikenal sebagai Zona Clarion-Clipperton Pasifik mencakup beberapa gunung bawah laut kurang dapat diakses.

Karena sebagian besar masih belum dijelajahi, menjadikannya wilayah utama untuk menemukan spesies baru.

"Sekitar 150 tahun yang

lalu, ekspedisi Challenger [HMS] menjelajahi daerah ini, tetapi sejauh yang saya tahu, belum banyak penelitian yang dilakukan sejak saat itu. Bagian laut ini hampir tidak tersentuh," kata Guadalupe Bribiesca-Contreras, ahli biologi NHM di departemen ilmu kehidupan kepada *Live Science*, Rabu (3/8).

Dengan bantuan kendaraan yang dioperasikan dari jarak jauh (ROV) selama musim panas 2018, para ilmuwan menemukan 55 spesimen yang bersembunyi di tepi barat jurang yang terletak

antara Hawaii dan Meksiko, kira-kira 16.400 kaki (5.000 meter) di bawah permukaan laut.

Selama ekspedisi 2018, dibantu kendaraan yang dioperasikan dari jarak jauh (ROV), para ilmuwan lebih dari sekadar menebus waktu yang hilang.

Satu demi satu, setiap makhluk baru yang mereka temukan sangat menarik.

Mulai dari teripang elastis berbentuk pisang yang dikenal sebagai tupai bergetah (*Psychropotes longicauda*) dengan tubuh sepanjang 60 cm.

Ini sejenis spons laut dalam genus *Hyalonema*, yang tubuhnya menyerupai bunga tulip.

Dari potensi spesies baru yang ditemukan dan menarik perhatian para ilmuwan, adalah jenis karang dalam genus *Chrysoyorgia*.

Polip oranye pucatnya mirip dengan *C. abuldo*, spesies yang biasanya ditemukan di Samudra Atlantik.

Namun para peneliti kemudian mengidentifikasinya sebagai spesies baru yang belum diberi nama.

Ini menandai per-

tama kalinya karang dari genus ini ditemukan di Pasifik.

"Banyak dari spesies ini yang telah kita lihat sebagai fosil, dan mereka terlihat persis sama sekarang," kata Bribiesca-Contreras.

Sebelum ekspedisi NHM, banyak dari hewan ini hanya terlihat sekilas dalam foto atau video, atau diketahui dari sisa-sisa fosilnya.

Misi ini memungkinkan para ilmuwan untuk mempelajari spesimen saat bergerak bebas di habitat laut dan kemudian di laboratorium. ● yan

Jokowi Gagas Pembangunan Pusat...

Presiden setelah melihat perkembangan sepak bola nasional makin baik, maka beliau memberikan arahan kepada saya dan Ketua Umum PSSI segera akan membangunkan training camp sepak bola kita, di situ semuanya sudah lengkap, dan akan dilakukan di Ibu Kota Nusantara, ibu kota

negara yang baru," ujar Zainudin dalam keterangannya usai pertemuan.

Dia melanjutkan, selain pusat pelatihan sepak bola, pemerintah akan membangun berbagai fasilitas olahraga lainnya di IKN.

"Baik fasilitas utama maupun fasilitas pendukung secara

lengkap. Hal ini juga berkaitan dengan rencana pengajuan Indonesia sebagai tuan rumah Olimpiade 2036 kelak," jelas Zainudin.

"Sekaligus beliau beberapa waktu yang lalu sudah memberikan arahan kepada saya untuk kita bidding menjadi tuan rumah Olimpiade 2036,

tetapi proposal itu sudah mencantumkan pelaksanaannya ada di IKN," lanjutnya.

Sementara itu, Ketua Umum PSSI, Mochamad Iriawan mengatakan pihaknya menyambut baik gagasan Presiden Jokowi yang ingin membangun pusat pelatihan sepak bola di IKN.

Menurutnya hal tersebut

merupakan hal yang ditunggu-tunggu oleh masyarakat di Tanah Air.

"Ini yang ditunggu-tunggu oleh publik. Sekali lagi, terima kasih Pak Presiden atas atensi kepada sepak bola dan insya Allah sepak bola Indonesia akan terus baik dan maju," ujar Iriawan. ● yan

Polri: Dana Boeing yang...

dan ditandatangani oleh keempat tersangka," katanya. Sebelumnya, Bareskrim Polri menemukan Yayasan ACT menggunakan dana donasi dari Boieng yang tidak sesuai dengan peruntukan senilai Rp 34 miliar.

Bareskrim membeberkan untuk apa saja dana itu dis-

lewegkan. "Program yang sudah dibuat oleh ACT kurang lebih Rp 103 miliar, dan sisanya Rp 34 miliar digunakan tidak sesuai peruntukannya," kata Wadir Tipideksus Bareskrim Polri, Kombes Helfi Assegaf dalam jumpa pers di Mabes Polri, Senin (25/7) lalu.

Dana yang dislewegkan itu, berdasarkan penjabaran Bareskrim Polri, paling besar untuk pengadaan truk.

Selain itu, dana tersebut digunakan untuk koperasi syariah 212.

"Perlu kami sampaikan, apa saja yang digunakan tidak sesuai peruntukannya,

di antaranya adalah: adanya pengadaan armada (rice) truk kurang lebih Rp 10 miliar, kemudian untuk program big food bus kurang lebih Rp 2,8 miliar, kemudian pembangunan pesantren peradaban Tasikmalaya kurang lebih Rp 8,7 miliar," ujar Kombes Helfi.

"Selanjutnya, untuk operasi syariah 212 kurang lebih Rp 10 miliar, kemudian untuk dana talangan CV CUN Rp 3 miliar, selanjutnya kemudian dana talangan untuk PT MBGS Rp 7,8 miliar sehingga total semuanya Rp 34.573.069.200,00 (miliar)," sambungnya. ● lus

"budaya, mengingat bentuk, usia, dan kondisi pertumbuhannya. Kami segera mulai memeriksa lokasi bersama para ahli, pejabat setempat, serta penduduk untuk memutuskan penempatan sebagai monumen alam," demikian bunyi rilis CHA. ● yan

Muncul di Drakor, Pohon Berusia 500 Tahun...

yang sedang populer. Drama Korea itu menceritakan tentang pengacara autism yang menyelesaikan kasus dengan cara unik. Dalam drama itu, pengacara ini berjumpa agar desa tempat pohon hackberry tersebut berada, tidak dihancurkan demi proyek pemban-

gunan jalan. Pohon hackberry itu sendiri muncul di episode ketujuh dan kedelapan. Dalam sebuah scene, pohon tersebut terlihat besar menjulang dengan tinggi 16 meter dengan lingkaran 6,8 meter. Pohon itu diceritakan akan

ikut dihancurkan bersama desa. Namun, di kehidupannya, sesungguhnya pohon hackberry berusia 500 tahun itu dilindungi pemerintah setempat sejak 2015.

Pemerintah setempat berniat mendaftarkan pohon hackberry itu sebagai monu-

men alam, setelah semakin populer dengan meningkatnya wisatawan yang datang usai muncul di drama Korea. Pohon itu diharapkan memperoleh status Cultural Heritage Administration (CHA). "Kami menilai pohon tersebut punya nilai warisan

seperti yang disimpulkan penyidik itu sudah benar atau tidak, kalau tidak yang bisa memberikan arahan kepada penyidik ini atasannya, siapa? Kapolri, di atas Kapolri siapa? Presiden, jadi kalau kami melihat ada yang simpang siur sini kami lapor Presiden melalui Pak Menko," tuturnya. ● osm

Teh Rempah Ini Bantu Turunkan Kadar Gula Darah

JAKARTA (IM) - Pengidap diabetes, baik tipe 1 maupun tipe 2, perlu mencermati makanan dan minuman yang rutin dikonsumsi. Pasalnya, kedua bentuk diabetes tersebut menyebabkan tingkat glukosa dalam darah menjadi terlalu tinggi, yang dapat mengubah cara seseorang menjalani hidup.

Kabar baiknya, ada satu minuman yang bisa mengurangi kemungkinan seseorang terkena diabetes dengan cara menurunkan kadar gula darah. Khasiat itu dibuktikan dalam sebuah penelitian yang digagas oleh akademisi dari Lancashire, Inggris dan Portugal pada 2015.

Studi tersebut mengungkap manfaat dari minum teh rempah, yakni teh kayu manis yang mudah dibuat sendiri di rumah. Hasil studi telah diterbitkan oleh *Journal of Diabetes Research*, membeber data bahwa teh kayu manis secara signifikan menurunkan tingkat glukosa maksimum postprandial (ka-

dar gula darah hingga empat jam setelah makan) pada orang dewasa yang tidak mengidap diabetes.

"Salah satu mekanisme yang mungkin diusulkan untuk menjelaskan efek teh kayu manis pada gula darah mungkin terkait dengan aksi insulin melalui peningkatan protein reseptor-beta insulin yang bekerja secara menguntungkan dalam persinyalan insulin," tulis para peneliti.

Akan tetapi, studi lebih lanjut tetap perlu dilakukan untuk menyelidiki mekanisme tersebut. Sebagai bagian dari penelitian, tim melibatkan 30 orang dewasa yang tidak mengidap diabetes dan membagi mereka secara acak menjadi dua kelompok.

Kadar gula darah mereka diukur setelah puasa kemudian satu kelompok diminta minum teh kayu manis. Untuk membuat teh tersebut, digunakan 60 gram kayu manis yang direndam dalam satu liter air selama 24 jam. Air larutan tersebut kemudian dipanaskan sebelum dikonsumsi. ● tom

Studi: Hepatitis Misterius Berkaitan dengan Kombinasi Virus dan Mutasi Gen

JAKARTA (IM) - Sejak Januari 2022, dokter di berbagai negara menemukan adanya kasus "hepatitis misterius" pada anak. Studi terbaru menemukan petunjuk bahwa hepatitis yang selama ini tak diketahui penyebabnya itu mungkin disebabkan oleh kombinasi virus dan mutasi genetik.

Sejak kasus pertama ditemukan di Skotlandia, kasus hepatitis misterius kini telah menyebar ke banyak negara. Total kasus hepatitis misterius saat ini tercatat telah mencapai lebih dari 1.000 kasus.

Untuk mengetahui penyebab dari hepatitis misterius, dua studi independen yang berbeda dilakukan. Kedua studi ini mendapati bahwa kasus hepatitis misterius pada anak kemungkinan disebabkan satu atau dua virus yang berinteraksi dan juga mutasi gen.

Masing-masing studi tersebut dilakukan oleh tim peneliti dari University of Glasgow dan UCL Great Ormond Street Institute of Child Health. Kedua studi ini berlangsung di London, Inggris.

Hasil dari kedua studi ini menemukan adanya materi genetik dari Adeno-associated virus 2 (AAV2) yang tinggi pada hampir semua anak yang mengalami hepatitis misterius. Keberadaan materi genetik AAV2 dalam kadar yang tinggi tak ditemukan pada anak-anak sehat.

AAV2 sebenarnya merupakan virus yang sangat umum. Virus ini menginfeksi hampir semua orang di masa kanak-kanak. Oleh karena itu, materi genetik AAV2 bisa menetap di dalam tubuh dalam kadar yang rendah.

Keberadaan materi genetik AAV2 yang tinggi pada anak penderita hepatitis misterius turut memberikan misteri. Hal ini dikarenakan AAV2 merupakan virus yang dianggap tidak berbahaya. Infeksi AAV2 juga diketahui tak menyebabkan penyakit.

AAV2 baru bisa memperbanyak diri bila seseorang juga terinfeksi dengan adenovirus atau virus herpes. Berkaitan dengan ini, tim peneliti menilai keberadaan adenovirus atau virus herpes kemungkinan juga berkaitan dengan kemunculan hepatitis misterius.

University of Glasgow. Mereka mendapati adanya jejak yang kemungkinan berasal dari adenovirus HAdV (spesies C dan F) serta human herpes virus 6B (HHV6B). Jejak HAdV C dan F ditemukan pada enam dari sembilan anak yang terkena hepatitis misterius, dan jejak HHV6B ditemukan pada tiga dari sembilan anak.

Sebagai tambahan, delapan dari sembilan anak pengidap hepatitis misterius juga memiliki satu mutasi gen yang sama yaitu HLA-DRB1*04:01. Mutasi ini sebenarnya sangat tidak umum. Di antara pendonor darah Skotlandia, hanya sekitar 15,6 persen yang memiliki mutasi ini.

Di sisi lain, studi dari UCL menemukan adanya kadar AAV2 yang tinggi pada darah dan jaringan hati milik anak penderita hepatitis misterius. Mereka juga menemukan adanya indikasi bahwa patologi hepatitis kemungkinan terkait berkaitan dengan infeksi litik secara langsung dari HAdV atau AAV2. Hal ini menyiratkan bahwa hepatitis misterius kemungkinan terjadi akibat mekanisme virus yang tak langsung.

"Ini merupakan studi-studi genetik yang meningkatkan kemungkinan bahwa AAV2, yang dikombinasikan dengan adenovirus, berkontribusi pada kasus hepatitis yang menyerang anak-anak," jelas Direktur Divisi Penyakit Menular dari Cincinnati Children's Hospital, Dr Paul Spearman, yang tak terlibat dalam studi.

Prof Emma Thompson yang terlibat dalam studi juga menyampaikan hal serupa. Dia mengungkapkan bahwa saat ini sudah ada dua studi independen yang menunjukkan hasil serupa di Inggris. Dia menilai peneliti dari berbagai negara juga perlu membuktikan temuan ini di negara mereka. ● tom

InternationalMedia

PEMIMPIN REDAKSI: Osmar Siahaan
PELAKSANA HARIAN: Lusi J, Prayan Purba.
PENGANTUNG JAWAB: Bambang Suryo Sularto.
KORDINATOR LIPUTAN/FOTO: Sukris Priatmo.
REDAKSI: Frans G, Vitus DP, Berman LR, Bambang Suryo Sularto.
ARTISITIK: 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 Tanzi), **BALIK-PAPAN** dan **SAMARINDA** (Cv Gama Abadi, Alan/Tatang), **MAKASSAR** dan **MANADO** (Jefri/Meike, Jemmy), **TARAKAN 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),
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. Internasional Media Promosindo
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: InternationalMedia @redaksi_IM