

Ilmuwan India Klaim Temukan Cara Mengatasi Malaria

Pandemi Covid-19 sempat mengganggu kampanye melawan malaria.

JAKARTA (IM) - Tim ilmuwan dari Jawaharlal Nehru University (JNU) India menemukan cara baru memerangi malaria. Mereka menargetkan lipid inang menggunakan obat antitumor.

Lipid adalah komponen penting dari sel yang terlibat dalam berbagai proses vital kehidupan, dan parasit malaria menargetkan beberapa molekul lipid ini untuk pertumbuhan dan perkembangannya.

Dipimpin oleh Prof Shailja Singh di Pusat Khusus Pengo-

batan Molekuler di JNU, tim peneliti menguji agen antitumor dan menemukan bahwa agen tersebut mampu membersihkan sumber parasit, yang pada kemudian menyebabkan kematiannya.

Agan antitumor ini juga digunakan dalam pengobatan kanker karena mampu membunuh sel-sel yang membelah diri dengan cepat.

Temuan yang telah dipublikasikan dalam jurnal American Society for Microbiology menyimpulkan bahwa resistensi terhadap hampir

semua obat antimalaria menjadi tantangan para ilmuwan dalam memberantas malaria.

Para peneliti mengatakan, terlepas dari keberhasilan kemoterapi berbasis artemisinin untuk melawan malaria, masih banyak anak yang meninggal karena malaria yang parah.

Selain itu, upaya pemberantasan malaria terhalang oleh keterbatasan obat untuk menargetkan parasit gametosit yang dapat ditularkan dan Plasmodium vivax hypnozoites yang tidak aktif di hati.

Terapi yang ditargetkan pada inang dapat menjadi alternatif untuk menargetkan parasit malaria yang resisten terhadap obat.

Terapi baru ini bertujuan untuk mengintervensi molekul inang, jalur, atau jaringan yang diperlukan untuk infeksi atau berkontribusi terhadap penyakit.

"Kami telah menggunakan obat antitumor yang telah dikenal untuk menargetkan lipid inang yang diperlukan untuk pertumbuhan dan penularan parasit malaria," kata tim peneliti dalam sebuah pernyataan seperti dilansir India Today, Senin (13/2).

Dengan penelitian ini, tim telah mengidentifikasi penggunaan medis baru dari agen antitumor yang sudah ada.

"Aktivitas antiparasitnya yang kuat (seperti yang ditunjukkan oleh eksperimen)

meningkatkan resolusi kami untuk menyediakan target obat baru untuk melawan resistensi obat pada parasit," kata Prof Singh.

Pandemi Covid-19 mengganggu kampanye melawan malaria. Akibatnya, terjadi peningkatan kasus dan kematian yang mengindikasikan bahwa malaria dapat menjadi konsekuensi lain yang mengerikan dari krisis ini.

Sakshi Anand, mahasiswa PhD di bawah bimbingan Prof Singh, yang juga merupakan penulis pertama dari makalah tersebut mengatakan bahwa hasil penelitian ini sangat menjanjikan untuk masa depan pemberantasan malaria. ● tom



SAMBUNGAN

bukan bagian dari delik pembunuhan berencana.

Hakim juga menyatakan unsur dengan sengaja, unsur merencanakan serta unsur

merampas nyawa Yosua yang didakwakan terhadap Sambo telah terbukti. Selain itu, hakim juga meyakini Sambo menggunakan sarung tangan hitam dan

ikut menembak Yosua dengan senjata jenis Glock 17.

Hal yang memberatkan vonis Sambo, salah satunya perbuatan Sambo mencoreng citra

Polri. Hakim menyatakan tidak ada hal menyangkut bagi Sambo.

Ferdy Sambo sebelumnya dituntut hukuman penjara seumur hidup. Jaksa meyakini

DARI HAL 1

Ferdy Sambo terbukti merencanakan pembunuhan Yosua. Jaksa juga menyebut tak ada hal meringankan perbuatan Sambo. ● mar

Ferdy Sambo Dihukum Mati...

Ribuan Wanita Hamil Rusia...

terakhir kehamilan mereka. Para wanita itu ingin memastikan bahwa bayi mereka lahir di Argentina untuk mendapatkan kewarganegaraan Argentina.

Jumlah kedatangan Wanita Rusia semakin meningkat lagi akhir-akhir ini, pasca-perang di Rusia - Ukraina.

Dari 33 perempuan yang tiba di ibu kota Argentina dalam satu penerbangan pada Kamis (9/2), tiga wanita ditahan karena "masalah dengan dokumentasi mereka".

Para wanita ini ber-

gabung dengan tiga lainnya yang tiba pada hari sebelumnya, kata kepala agen migrasi Florencia Carignano kepada La Nacion.

Wanita Rusia itu awalnya mengklaim bahwa mereka mengunjungi Argentina sebagai turis, katanya.

"Dalam kasus ini terdeteksi bahwa mereka tidak datang ke sini untuk terlibat dalam kegiatan pariwisata. Mereka mengakuinya sendiri," kata Carignano sebagaimana dilansir BBC.

Dia mengatakan para wanita Rusia ingin anak-anak

mereka memiliki kewarganegaraan Argentina karena memberi lebih banyak kebebasan daripada paspor Rusia.

"Masalahnya adalah mereka datang ke Argentina, mendaftarkan anak-anak mereka sebagai orang Argentina dan pergi. Paspor kami sangat aman di seluruh dunia. Ini memungkinkan (pemegang paspor) untuk memasuki 171 negara tanpa visa," kata Carignano.

Memiliki anak Argentina juga mempercepat proses kewarganegaraan bagi orang tua. Saat ini, orang Rusia

hanya dapat melakukan perjalanan bebas visa ke 87 negara.

Sementara itu, sejumlah negara menagguhkan visa turis untuk orang Rusia, termasuk semua negara anggota UE yang berbatasan dengan Rusia.

Sebuah situs web berbahasa Rusia yang dilihat oleh BBC menawarkan berbagai paket untuk ibu hamil yang ingin melahirkan di Argentina.

Situs web mengiklankan layanan seperti rencana kelahiran yang dipersonalisasi,

penjemputan di bandara, pelajaran bahasa Spanyol, dan diskon biaya menginap di "rumah sakit terbaik di ibu kota Argentina".

Paket berkisar dari "kelas ekonomi", mulai dari USD5.000 (sekira Rp76 juta) hingga "kelas satu", mulai dari USD15.000 (sekira Rp228 juta).

Situs web mengatakan pendirinya telah memfasilitasi wisata kelahiran dan menawarkan dukungan migrasi sejak 2015, dan perusahaan mengatakan itu "100% orang Argentina". ● mar

Survei Capres: Ganjar Teratas, Disusul...

10,1%, Ridwan Kamil 5,1%, Sandiaga Uno 1,7%, Hary Tanoesoedibjo 0,7%, Khofifah Indar Parawansa 0,5%, Andika Perkasa 0,5%, Puan Maharani 0,4%, dan Lainnya 2,1%

Peneliti Populi Center, Rafif Pamenang Imawan, menyampaikan bahwa elektabilitas Ganjar mengalami pe-

ningkatan angka yang cukup signifikan jika dibandingkan dengan survei yang dilakukan sebelumnya pada Oktober 2022.

"Dalam survei ini terlihat Ganjar Pranowo itu mengalami peningkatan angka yang cukup signifikan yang sebelumnya dalam Oktober 2022 sebesar 15,8 persen itu

menjadi 19,8 persen," tutur Rafif dalam pemaparannya di kantor Populi Center, Senin (13/2).

Rafif menjelaskan bahwa terjadi peningkatan elektabilitas Prabowo Subianto (17,1%) dan Ridwan Kamil (5,1%) pada survei kali ini.

Rafif memperkirakan elektabilitas Ridwan Kamil

meningkat saat dirinya menyatakan bergabung ke Partai Golkar.

"Nah yang menarik disini karena tadi ada situasi mungkin ada faktor bergabungnya RK ke Golkar," tutur Rafif.

Sementara itu, Rafif mengungkapkan bahwa terjadi penurunan elektabilitas Anies Baswedan pasca tidak

lagi menjabat sebagai Gubernur DKI Jakarta. Pada survei kali ini, elektabilitas Anies ada di angka 10,8 persen.

"Dan Anies sudah tidak lagi menjadi Gubernur DKI Jakarta, elektabilitas Anies ini menurun yang sebelumnya Oktober 17,3 persen, pada Februari menjadi 10,8 persen," ujar Rafif. ● mar

Putri Candrawathi Divonis 20 Tahun Penjara, ...

Negeri Jakarta Selatan, Senin (13/2). Hakim awalnya menyinggung Putri yang berada dalam mobil berbeda dengan Yosua saat kembali ke Jakarta.

"Terdakwa berada dalam mobil yang berbeda dengan korban Yosua. Korban berada pada mobil Lexus duduk di bangku tengah berdampingan dengan saksi Susi. Saksi Richard Eliezer duduk di depan di samping saksi Kuat menjadi sopir,"

kata hakim Alimin.

Peristiwa itu dinilai hakim janggal. Pasalnya, Yosua merupakan ajudan Ferdysambo yang secara khususnya ditugaskan Ferdysambo untuk mengawal dan menjadi sopir Putri Candrawathi.

Majelis hakim menilai tindakan Putri yang tidak ingin satu mobil dengan Yosua bukan suatu kebetulan. Hakim menganggap hal itu merupakan bagian awal dari rencana pembunuhan kepada

Yosua. "Kenyataan keberadaan dalam mobil yang berbeda di atas diperoleh dengan adanya fakta terdakwa telah meminta saksi Ricky dan Kuat untuk ikut ke Jakarta. Bahkan baik saksi Ricky dan Kuat sebagai sopir atas dua kendaraan yang berbeda tentu bukan sebuah kebetulan, akan tetapi telah dikehendaki terdakwa di mana selaras dengan keterangan terdakwa di persidangan

yang tidak menghendaki satu mobil dengan korban Yosua," jelas hakim.

Dinilai Biang Kerok

Rosti, ibu mendiang Brigadir J, berharap, terdakwa pembunuhan berencana anaknya, Putri Candrawathi mendapat vonis minimal 15 tahun penjara.

"Kami mengharapkan diatas 15-20 tahun itu unsur daripada pembunuhan berencana Pasal 340," ujarnya di PN

Jaksel, Senin (13/2).

Rosti menilai bahwa Putri Candrawathi biang kerok dari peristiwa pembunuhan berencana Brigadir J.

"Jadi disini putri candrawathi adalah pemicu atau biang kerok pembunuhan berencana ini dia mengetahui semua akibat dari peristiwa pembunuhan berencana ini dan memberikan informasi kepada suaminya yang dia cintai Ferdysambo," ujar Rosti. ● mar

Penyelamatan-penyelamatan "Ajaib" ...

melaporkan seorang anak berusia 13 tahun diselamatkan di Gaziantep pada Minggu (12/2).

Saat menarik anak tersebut, tim penyelamat mengatakan, "kamu adalah keajaiban."

BBC melaporkan, jumlah orang korban tewas akibat gempa di Turki dan Suriah telah meningkat menjadi lebih dari 33.000 orang.

Puluhan ribu relawan masih melanjutkan pencarian terhadap para korban sepanjang

malam di daerah yang terkena dampak di Turki dan Suriah.

Bayi berusia tujuh bulan, Hamza, diselamatkan pada Sabtu (11/2). Rekaman video dari otoritas setempat menunjukkan, para penyelamat bersorak dan saling berpelukan

saat berhasil menyelamatkan Hamza.

Video terpisah dari Kementerian Kesehatan Turki menunjukkan seorang gadis kecil ditandu dan melihat sekeliling pada Minggu pagi.

Selain itu, ada rekaman yang menunjukkan seorang ayah dan anak perempuan diselamatkan dari sebuah gedung di Hatay. "Dia ingin dua cangkir teh yang enak," kata salah satu anggota tim penyelamat. ● osm

Mahfud MD Puji Hakim yang Tanpa Beban...

berencana terhadap ajudannya, Brigadir N Yosua Hutabarat. Sambo pun divonis mati.

"Mengadili, menyatakan terdakwa Ferdysambo telah terbukti secara sah dan meyakinkan bersalah melakukan

tindak pidana turut serta melakukan pembunuhan berencana dan tanpa hak melakukan perbuatan membuat sistem elektronik tidak berfungsi sebagaimana mestinya secara bersama-sama," kata hakim ketua Wahyu Iman

Santoso saat membacakan amar putusan di PN Jaksel, Senin (13/2).

"Menjatuhkan pidana terhadap Terdakwa Ferdysambo pidana mati," katanya.

Sambo juga dinyatakan bersalah melakukan kerusakan

CCTV yang berakibat terganggunya sistem elektronik dan/atau mengakibatkan sistem elektronik menjadi tidak bekerja sebagaimana mestinya.

Sambo dinyatakan bersalah melanggar Pasal 340 KUHP juncto Pasal 55 ayat

1 ke-1 KUHP. Sambo juga dinyatakan bersalah melanggar Pasal 49 juncto Pasal 33 Undang-Undang nomor 19 Tahun 2016 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik juncto Pasal 55 ayat 1 ke-1 KUHP. ● mar

Minuman Panas Ternyata Bisa Berdampak Buruk untuk Kerongkongan

JAKARTA (IM) - Kebiasaan meneguk minuman panas dengan suhu di atas 60 derajat Celsius ditengarai dapat meningkatkan risiko terkena kanker kerongkongan atau kanker esofagus. Kanker ini merupakan salah satu jenis kanker yang paling mematikan.

Hal itu diungkap dalam sebuah studi yang diterbitkan dalam International Journal of Cancer. Penelitian menemukan orang yang lebih suka minum pada suhu 60 derajat Celsius atau lebih panas memiliki risiko lebih tinggi terkena kanker esofagus.

Penyebabnya, karena minuman panas dapat membakar sel, menyebabkan peradangan yang meningkatkan kemungkinan berkembangnya kanker.

Kondisi itu dapat diperburuk dengan membuat jaringan yang rusak lebih rentan terhadap penyebab kanker lainnya, seperti bahan kimia dalam asap tembakau.

Namun, Cancer Research UK menyoroti kehati-hatian saat menilai dampak minuman panas pada risiko kanker.

Sebab, penelitian tersebut juga tidak mengeksplorasi faktor risiko lain, seperti kebiasaan merokok dan pola makan sehari-hari secara rinci.

Seseorang juga lebih mungkin mengembangkan kanker kerongkongan jika berusia di atas 75 tahun, berjenis kelamin pria, atau memiliki kondisi medis tertentu, seperti refluks asam jangka panjang. Kanker ini juga sering dikaitkan dengan kelebihan berat badan, merokok, dan minum alkohol.

Studi lain di Cina yang diterbitkan dalam Annals of Internal Medicine yang melibatkan 450.000 peserta, menemukan peningkatan risiko kanker esofagus pada orang yang minum teh panas sekaligus punya kebiasaan merokok atau rutin minum alkohol. Tidak ditemukan peningkatan risiko pada orang yang minum teh panas tetapi tidak merokok atau minum alkohol.

Untuk mengurangi risiko terkena kanker esofagus, National Health Services (NHS) di Inggris merekomendasikan Anda untuk menghentikan minuman panas sejenak sebelum diminum. Selain itu, disarankan menjauhi minuman keras, berhenti merokok, dan mempertahankan berat badan yang sehat.

Gejala utama kanker esofagus yakni masalah menelan atau disfagia.

Pasien mungkin merasa sakit atau ada sensasi terbakar saat menelan. Terkadang, ada sensasi makanan menempel di tenggorokan atau dada. ● tom

Waspada Penyakit Menular di Musim Pancaroba

JAKARTA (IM) - Kepala Seksi Surveilans Epidemiologi dan Imunisasi Dinas Kesehatan DKI Jakarta dr Ngabila Salama, MKM, mengingatkan masyarakat untuk mewaspada ancaman berbagai penyakit menular di musim pancaroba.

"Tentunya (yang harus diwaspadai) adalah penyakit menular. Karena ini kan peralihan musim, penyakit menular ini banyak. Apalagi di era Covid-19 ini, mungkin imunitas kita terhadap Covid-19 bagus, tapi imunitas kita terhadap flu dan penyakit menular lain bisa jadi enggak bagus," kata Ngabila.

Ngabila menjelaskan, saat pancaroba, kelembaban menjadi faktor utama yang membuat imunitas menjadi turun. Sehingga berbagai jenis bakteri dan virus penyebab penyakit dapat mudah masuk ke dalam tubuh.

Untuk itu, ia mengatakan ada dua hal yang bisa dilakukan yaitu cegah sakit dan cegah komplikasi atau kematian. Cegah sakit berarti melakukan berbagai upaya pencegahan seperti menerapkan pola hidup sehat, termasuk menjaga kebersihan diri dan lingkungan, dan memperhatikan makanan dan minuman yang dikonsumsi, serta

disiplin memakai masker.

"Memang kalau enggak penyakit pernafasan, ya penyakit pencernaan. Berarti penularannya pasti lewat tangan, kemudian airborne, droplet, lewat udara. Jadi tetap disiplin bermasker, rajin cuci tangan, dan jaga kebersihan diri. Juga kebersihan makanan, minuman, dan lingkungan sekitar," ujar Ngabila.

Mengenai asupan nutrisi, Ngabila menganjurkan untuk memperbanyak makan buah dan sayur. Selain melekat pada sarapan, makan siang, dan makan malam, ia mengatakan buah juga penting dikonsumsi saat snack time.

"Disarankan lima porsi sehari. Selain pada tiga porsi makan utama, selingannya antara pagi-siang dan siang-malam itu sebaiknya juga ngemil buah," ujarnya.

Ia juga menganjurkan untuk menerapkan CERDIK yaitu cek kesehatan rutin, enyahkan asap rokok, rajin olahraga, diet seimbang, istirahat cukup 7-8 jam sehari, dan kelola stres.

"Yang jelas, kalau dalam dua atau tiga hari keluhan misalnya batuk pilek kita tidak membaik atau bertambah berat. Kemudian, misalnya demam di atas 38 derajat Celsius dan sudah istirahat dua tiga hari, tapi tidak membaik atau bertambah berat, silakan berobat, konsultasi ke dokter," kata Ngabila. ● tom

InternationalMedia

PEMIMPIN REDAKSI: Osmar Siahaan
PELAKSANA HARIAN: Lusi J, Bambang Suryo Sularso.
PENANGGUNG JAWAB: Prayan Purba.
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, Ratusas 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