

Efek Gigitan Nyamuk Wolbachia Diklaim Mampu Turunkan Penularan DBD

Meskipun nyamuk Wolbachia diklaim bisa menurunkan penularan DBD, namun serangga ini tetap-lah jenis nyamuk, sehingga banyak orang khawatir dengan gigitannya.

JAKARTA (IM) - Kementerian Kesehatan (Kemkes) melakukan inovasi teknologi baru dengan menyebarkan nyamuk Wolbachia sebagai upaya untuk mengurangi penyebaran DBD di Indonesia.

Meskipun, nyamuk Wolbachia ini diklaim bisa menurunkan penularan demam berdarah dengue (DBD), namun serangga ini tetap-lah jenis nyamuk. Sehingga tak sedikit orang yang tetap merasa khawatir dengan efek gigitan nyamuk Wolbachia ini. Merangkum dari berbagai sumber, nyamuk wolbachia yang belakangan banyak disorot sebenarnya merupakan nyamuk aedes aegypti yang telah diinfeksi dengan bakteri Wolbachia.

Penggunaan bakteri ini memiliki tujuan untuk mengendalikan penularan virus Dengue, penyebab DBD jika terkena gigitannya.

Sampai saat ini, rencana pelepasan telur nyamuk Wolbachia ke sejumlah daerah itu masih ditangguhkan lantaran adanya pro kontra di masyarakat. Sebab ada kekhawatiran apabila akan terjadi dampak kesehatan terhadap tubuh manusia akibat pelepasan nyamuk Wolbachia ini.

Peneliti Pusat kedokteran Tropis Universitas Gadjah Mada (UGM) sekaligus ang-

gota peneliti World Mosquito Program (WMP) Yogyakarta, Dr Riris Andono Ahmad, BMedSc, MPH, PhD mengungkapkan, bahwa bakteri wolbachia hanya bisa tinggal di dalam sel tubuh nyamuk saja. Sehingga ketika keluar dari sel tubuh serangga dengan bakteri tersebut akan mati.

Misalnya saja nyamuk menggigit ada di ludah, ludah itu bukan sel, jadi dia tidak bisa di ludah nyamuk. Ada mungkin di sel kelenjar ludahnya, tetapi bakteri tersebut tidak bisa keluar dari selnya," katanya saat melakukan media briefing.

Dijelaskan bahwa, saat nyamuk menggigit manusia, maka bakteri wolbachia tidak akan bisa menular ke manusia atau berpindah ke tempat yang lain. Adapun penularan nyamuk wolbachia hanya bisa terjadi lewat perkawinan.

Terkait kekhawatiran sejumlah masyarakat yang menyebut jika Wolbachia bisa menginfeksi tubuh manusia, secara tegas Riris mengatakan jika Wolbachia tidak akan menginfeksi manusia dan minim terjadi transmisi horizontal kepada spesies lain. Menariknya lagi, Wolbachia tidak akan mencemari lingkungan biotik maupun abiotik.

Lebih lanjut, Riris menyampaikan bahwa penelitian terhadap teknologi Wolbachia



sudah dilakukan di Yogyakarta selama 12 tahun terakhir ini sejak tahun 2011 lalu. Penelitian dimulai dari tahap penelitian fase kelayakan dan keamanan (tahun 2011-2012), fase pelepasan skala dengan jumlah terbatas (tahun 2013-2015), fase pelepasan skala luas (tahun 2016-2020), dan juga fase implementasi (tahun 2021-2022).

Di dunia, kata Riris, penelitian pertama terhadap Aplikasi Wolbachia untuk Eliminasi Dengue (AWED) dilakukan di Yogyakarta dengan menerapkan desain Cluster Randomized Controlled Trial (CRCT).

Melalui hasil studi oleh AWED menunjukkan jika nyamuk Aedes aegypti ber-

Wolbachia bisa menurunkan kasus dengue hingga sebesar 77,1%. Bahkan nyamuk ini dapat menurunkan rawat inap yang disebabkan dengue sebesar 86%.

Tak sampai di situ, menurut hasil dari studi tersebut serta hasil di beberapa negara lainnya yang menerapkan teknologi WMP ini, bakteri Wolbachia untuk pengendalian Dengue sudah direkomendasikan oleh WHO Vector Control Advisory Group sejak tahun 2021.

Senada, peneliti Bakteri Wolbachia dan Demam Berdarah dari Departemen Kesehatan Fakultas Kedokteran Masyarakat dan keperawatan Universitas

Gadjah Mada (UGM), Prof DR Adi Utarini, MSc, MPH, PhD juga menyatakan bahwa, efek samping yang diberikan oleh nyamuk ini bukanlah efek dari bakteri wolbachia, tapi melainkan dari gigitan nyamuknya.

"Dan ini bervariasi dari satu orang ke orang lainnya. Ada yang bentol-bentol dan ada yang juga tidak," katanya.

"Meskipun efek gatal dan munculnya bentol tetap sama yang membedakan adalah nyamuk Wolbachia ini tidak lagi menularkan virus dengue" pungkasnya.

Demikianlah ulasan tentang gigitan nyamuk Wolbachia. Semoga informasi ini bermanfaat! ● tom

SAMBUNGAN

lembaga antirasuah itu ditetapkan tersangka pemerasan eks Mentan Syahrul Yasin Limpo (SYL) oleh Polda Metro Jaya di hari yang sama pada malam harinya.

Memalukan

Anggota Komisi III DPR

Firli Bahuri Pagi Terima Penghargaan...

Taufik Basari menilai status tersangka yang kini disematkan kepada Firli Bahuri sangat memalukan institusi KPK. Diketahui, Firli adalah Ketua KPK yang diseleksi pula oleh Komisi III melalui fit and proper test.

"Sangat memalukan. Jadi,

ini peringatan buat kita semua bahwa saat ini kita sedang berada pada titik nadir negara hukum," kata Taufik Basari saat ditemui wartawan di Kompleks Parlemen Senayan, Jakarta, Kamis (23/11).

Pria yang karib disapa Tobias itu lantas mengingatkan

bahwa Indonesia, berdasarkan Konstitusi, adalah negara hukum. Maka, dengan demikian Indonesia begitu pula para penyelenggara negara harus menerapkan prinsip rule of law atau aturan-aturan hukum.

Hal senada juga dikatakan Wakil Ketua Komisi III DPR,

DARI HAL 1

Ahmad Sahroni, yang meminta Firli segera mundur dari jabatannya sebagai Ketua KPK.

"Seharusnya Pak Firli dengan insentifnya mengundurkan diri atas status yang sudah diterima," ujar Sahroni di Gedung DPR, Senayan, Jakarta, Kamis (23/11). ● osm

Cut Mutia, Cikini, Jakarta Pusat, Kamis (23/11).

"Kita tanya tokoh intelektual banyak muncul, kita tanya tokoh ekonomi banyak muncul, tapi tokoh maritim siapa? Nah kita perlu cek, siapa sebenarnya tokoh maritim di Indonesia yang berpengaruh menurut persepsi publik," lanjutnya.

Survei dibagi menjadi dua klaster. Klaster pertama adalah tokoh maritim berpengaruh dari pejabat publik atau mantan pejabat publik, kemudian klaster kedua

adalah tokoh maritim berpengaruh dari luar pemerintahan.

"Kita bagi dua tokoh ini ada tokoh maritim berdasarkan klaster pejabat publik atau mantan pejabat publik, satu lagi adalah klaster maritim berpengaruh itu di luar pemerintahan sebagai akademisi, sebagai praktisi, atau sebagai pimpinan ormas," ujarnya.

Dia mengatakan pasangan capres-cawapres akan diuntungkan jika memiliki dukungan dari tokoh berpengaruh di sektor maritim.

Dia mengatakan dua tokoh itu yakni Susi Pudjiastuti dan Ketua Umum Serikat Nelayan Nahdlatul Ulama (NU) Witjaksone.

"Saya merekomendasikan dua tokoh berpengaruh ini perlu segera dilamar oleh pasangan capres-cawapres untuk memastikan sektor maritim itu suaranya ya para warga maritim bisa diambil suaranya itu kira-kira kalau bicara strategi politik," ujarnya.

Responden awalnya diberikan pertanyaan "Menurut bapak/ibu/saudara, di antara

nama-nama di bawah ini, siapa tokoh maritim yang paling berpengaruh dan punya perhatian serius terhadap sektor perikanan dan kelautan (maritim)?"

Berikut hasil surveinya: Susi Pudjiastuti 26,7%, Luhut Binsar Pandjaitan 23,0%, Sakti Wahyu, Trenggono 10,7%, Rokhmin Dahuri 5,0%, Fadel Muhammad 4,7%, Freddy Numberi 4,3%, Ahmad Taufiqerochman 3,0%, Irvansyah 2,7%, Sharif Cicip Sutarjo 1,5%, Aan Kurnia 1,2%. Responden yang menjawab tidak tahu atau tidak

menjawab 7,3%.

Sedangkan hasil survei tokoh maritim yang paling berpengaruh klaster akademisi/praktisi/pimpinan ormas adalah:

Witjaksone 16,3%, Yadi Sofyan Noor 10,3%, Riza Damanik 10,0%, Bambang Haryo Soekartono 9,7%, Hasjim Djalal 7,0%, Budi Laksana 4,3%, Suhana 3,3%, Ribut Bachtiar 1,3%, HE Purnomo 1,0%, Moh Abdi Suhufan 0,7%. Kemudian yang menjawab tidak tahu/tidak jawab 36,0%. ● mar

Susi Pudjiastuti Disebut Sebagai...

Cut Mutia, Cikini, Jakarta Pusat, Kamis (23/11).

"Kita tanya tokoh intelektual banyak muncul, kita tanya tokoh ekonomi banyak muncul, tapi tokoh maritim siapa? Nah kita perlu cek, siapa sebenarnya tokoh maritim di Indonesia yang berpengaruh menurut persepsi publik," lanjutnya.

Survei dibagi menjadi dua klaster. Klaster pertama adalah tokoh maritim berpengaruh dari pejabat publik atau mantan pejabat publik, kemudian klaster kedua

adalah tokoh maritim berpengaruh dari luar pemerintahan.

"Kita bagi dua tokoh ini ada tokoh maritim berdasarkan klaster pejabat publik atau mantan pejabat publik, satu lagi adalah klaster maritim berpengaruh itu di luar pemerintahan sebagai akademisi, sebagai praktisi, atau sebagai pimpinan ormas," ujarnya.

Dia mengatakan pasangan capres-cawapres akan diuntungkan jika memiliki dukungan dari tokoh berpengaruh di sektor maritim.

Dia mengatakan dua tokoh itu yakni Susi Pudjiastuti dan Ketua Umum Serikat Nelayan Nahdlatul Ulama (NU) Witjaksone.

"Saya merekomendasikan dua tokoh berpengaruh ini perlu segera dilamar oleh pasangan capres-cawapres untuk memastikan sektor maritim itu suaranya ya para warga maritim bisa diambil suaranya itu kira-kira kalau bicara strategi politik," ujarnya.

Responden awalnya diberikan pertanyaan "Menurut bapak/ibu/saudara, di antara

nama-nama di bawah ini, siapa tokoh maritim yang paling berpengaruh dan punya perhatian serius terhadap sektor perikanan dan kelautan (maritim)?"

Berikut hasil surveinya: Susi Pudjiastuti 26,7%, Luhut Binsar Pandjaitan 23,0%, Sakti Wahyu, Trenggono 10,7%, Rokhmin Dahuri 5,0%, Fadel Muhammad 4,7%, Freddy Numberi 4,3%, Ahmad Taufiqerochman 3,0%, Irvansyah 2,7%, Sharif Cicip Sutarjo 1,5%, Aan Kurnia 1,2%. Responden yang menjawab tidak tahu atau tidak

menjawab 7,3%.

Sedangkan hasil survei tokoh maritim yang paling berpengaruh klaster akademisi/praktisi/pimpinan ormas adalah:

Witjaksone 16,3%, Yadi Sofyan Noor 10,3%, Riza Damanik 10,0%, Bambang Haryo Soekartono 9,7%, Hasjim Djalal 7,0%, Budi Laksana 4,3%, Suhana 3,3%, Ribut Bachtiar 1,3%, HE Purnomo 1,0%, Moh Abdi Suhufan 0,7%. Kemudian yang menjawab tidak tahu/tidak jawab 36,0%. ● mar

Firli Bahuri Terancam...

(23/11). Haris menyebutkan, pengiriman surat Dewas KPK tersebut menunggu surat resmi dari Polda Metro Jaya tentang penetapan tersangka untuk pucuk pimpinan lembaga antirasuah tersebut.

"Dikirim hari ini jika sudah ada surat penetapan tersangka secara resmi dari Polda," ucapnya.

Akan Melawan

Ketua KPK Firli Bahuri

bakal memberikan perlawanan hukum setelah ditetapkan sebagai tersangka dugaan pemerasan terhadap SYL.

Pernyataan tersebut disampaikan oleh kuasa hukum Firli Bahuri, Ian Iskandar. Ian tak merinci apa langkah hukum yang bakal dilakukan sebagai bentuk perlawanan.

"Intinya kita akan melakukan perlawanan, itu saja," kata Ian Iskandar saat dihubungi, Kamis (23/11).

Kendati demikian, kata Ian, pihaknya bakal mempelajari terlebih dulu apa yang menjadi pertimbangan atau dasar pihak penyidik Polda Metro Jaya menetapkan kliennya sebagai tersangka.

Dia juga mengaku telah bertemu dan membahas persoalan tersebut dengan kliennya pasca penetapan tersangka oleh Polda Metro Jaya pada hari Selasa (22/11) malam.

"Kita akan pelajari dulu

pertimbangannya apa ditetapkan tersangka. Kita pelajari dululah," katanya.

Sebelumnya Ian menyebut penetapan Firli sebagai tersangka dipaksakan. Sementara pihak kepolisian menyebut telah memeriksa 91 orang saksi dan beberapa saksi ahli.

Beberapa saksi di antaranya, Syahrul Yasin Limpo, pegawai Kementerian Pertanian, pejabat lembaga antirasuah, ajudan Firli Bahuri

sampai dengan Kepala Polrestaes Semarang Komisaris Besar Irwan Anwar.

"Sudah dilakukan pemeriksaan terhadap 91 orang saksi, dan 8 orang ahli. (Di antaranya) empat orang ahli hukum pidana, satu orang ahli hukum acara, satu orang ahli atau pakar mikroekspresi dan satu orang ahli digital forensik serta satu orang ahli bidang multimedia," ungkap Ade Safri. ● mar

Pemerintah Bakal Hapus Kredit Macet...

dengan total debitur mencapai Rp 170.561 triliun, dengan total outstanding sebesar Rp 10,93 triliun.

Lebih lanjut Teten mengatakan, dari 11 debitur yang terdampak bencana itu merupakan yang tersisa dari sebanyak 430 debitur yang

sebelumnya telah dihapus tagihannya oleh Bank BRI. Adapun nilai piutang dari 430 debitur tersebut mencapai Rp 17,44 miliar.

"11 debitur tersisa yang diharapkan penghapusan tagihan kreditnya sebesar 100 persen. Sementara penilaian

tim ad hoc hanya menyetujui 85 persen dari outstanding," kata Teten.

Penghapusan kredit macet UMKM terdampak bencana gempa itu akan ditindak lanjut oleh pemerintah dan sedang dibahas lewat Rancangan Peraturan Pemerintah (PP).

"Rencana tindak lanjut atas kredit macet pada debitur terdampak ialah hari ini sedang dibahas Rancangan Peraturan Pemerintah (PP) untuk pelaksanaan penghapusan kredit yang Rp 500 juta ke bawah di Kementerian Keuangan. Jadi ini terus kami

koordinasikan," ujarnya. Sementara untuk percepatan penyelesaian kredit macet Covid-19, pihaknya akan mendorong percepatan penyempurnaan RPP penghapusan kredit macet tersebut dan pembentukan tim ad hoc. ● mar

Penggal Kepala Penerjun Payung...

penerjunan, pilot pesawat mulai turun menuju landasan bandar udara.

Sebelum penerjun payung itu melompat keluar dari

pesawat, tidak ada konsultasi mengenai lintasan yang akan diambil pesawat tersebut, kata surat kabar itu sebagaimana dilansir BBC.

Mengutip sidang pada 19 September, pengacara kerabat korban, Emmanuelle Franck, menyelaskan "banyak kecerobohan atau kelalaian".

Ketua pengadilan di barat daya Prancis juga menunjukkan kurangnya komunikasi antara korban dan pilot.

Sejak kejadian terse-

but, langkah-langkah keamanan telah diperkuat dan pengurangan menjadi wajib, laporan di Le Parisien menambahkan. ● osm

Jangan Takut Periksa Diabetes untuk Penanganan Optimal

JAKARTA (IM) - Dokter Spesialis Penyakit Dalam Divisi Endokrin, Metabolik, dan Diabetes dr. Farid Kurniawan, SpPD, PhD mengimbau masyarakat agar tidak takut memeriksa kadar gula untuk mendeteksi diabetes secara dini agar mendapatkan penanganan yang optimal.

"Jangan karena takut ketahuan diabetes, jadi ngak mau periksa diabetes awal-awal," ujar dokter spesialis penyakit dalam di Rumah Sakit Umum Pusat Nasional Dr. Cipto Mangunkusumo, baru baru ini.

Farid menjelaskan, apabila seseorang mengetahui diabetesnya sedari dini, maka tata laksana akan lebih optimal.

Tata laksana yang optimal, kata Farid, penting agar seseorang bisa mengontrol gula darahnya dengan baik.

Akibatnya, risiko terjadinya komplikasi dari diabetes pun akan semakin kecil. "Diabetes itu induk dari semua penyakit. Penyakit jantung, stroke, bahkan kanker itu juga terkait

dengan diabetes," kata Farid. Oleh karena itu, ujar Farid melanjutkan, masyarakat harus berani memeriksakan gula darahnya untuk mendeteksi diabetes sejak dini.

Terlebih, untuk seseorang yang memiliki faktor risiko, seperti obesitas, memiliki orang tua atau keluarga dengan riwayat diabetes, hingga gaya hidup yang tidak sehat.

Kalau misalkan ketahuan memiliki diabetes, kata Farid, maka orang tersebut dapat kontrol secara rutin ke dokter dan meminum obat secara teratur. Selain itu, orang tersebut juga dapat menjaga pola hidup dengan baik, dan implikasinya adalah gula darah yang terkontrol.

"Jadi bisa terhindari dari segala macam komplikasi diabetes tadi," kata Farid.

Ia mengingatkan bahwa diabetes juga bisa terjadi pada usia yang relatif muda, yakni umur 20-30 tahun. Diabetes, kata dia, tidak hanya dapat menyerang orang-orang berusia lanjut.

"Secepatnya screening untuk pemeriksaan kadar gula darah ke dokter umum atau puskesmas terdekat," kata Farid. ● tom

Perlunya Vaksinasi Pranikah Cegah Permasalahan Kesehatan

JAKARTA (IM) - Pasangan yang akan menikah dan ingin memiliki momongan perlu menjalankan pre marital check up (pemeriksaan kesehatan pranikah) dan vaksinasi. Ini merupakan tindakan yang penting untuk mencegah terjadinya permasalahan kesehatan pada diri sendiri, pasangan, maupun keturunannya ke depannya.

Beberapa vaksin yang menjadi bagian dari persiapan pernikahan dan perencanaan kehamilan di antaranya vaksin Human Papillomavirus (HPV) dan vaksin campak, gondongan, dan rubella (MMR).

"Salah satu penyakit yang disebabkan oleh HPV adalah kanker serviks," kata dokter penyakit dalam subspecialis-konsultan alergi dan imunologi Prof Iris Rengganis.

HPV dapat ditularkan melalui kontak seksual. Kemungkinan penularannya meningkat seiring dengan adanya aktivitas seksual di usia dini, berganti-ganti pasangan seksual, dan memiliki pasangan seksual berisiko tinggi.

Tidak hanya pada perempuan, sekitar empat dari 10 kasus kanker yang disebabkan oleh HPV terjadi pada pria. Hanya saja, saat ini belum semua orang di usia remaja menerima dosis vaksin HPV sesuai anjuran.

"Bahkan, di Amerika, hanya sekitar 48 persen remaja berusia 13 hingga 15 tahun yang menerima dosis vaksin HPV yang direkomendasikan pada tahun

2018," kata Iris.

Iris mengingatkan penting bagi mereka yang akan menikah untuk mendapatkan vaksinasi HPV. Sementara itu, vaksinasi MMR sangat penting karena menegah tentu tidak terlepas dari kehamilan.

Selain melindungi setiap perempuan, vaksin MMR membantu mencegah terjadinya sindrom rubella kongenital pada bayi baru lahir. Iris juga mengatakan perempuan di usia reproduksi juga penting untuk selalu mendapatkan vaksinasi, terlepas dari upaya untuk hamil ataupun tidak.

Perempuan usia subur sebaiknya memeriksakan diri ke dokter untuk memastikan mereka mendapatkan vaksinasi sebelum hamil. Perempuan usia subur yang tidak hamil dan tidak memiliki bukti imunitas harus mendapatkan setidaknya satu dosis vaksin MMR. Sementara itu, ibu menyusui bisa mendapatkan vaksinasi MMR. Pemberiannya tidak mengganggu respons terhadap vaksin MMR, dan bayi tidak akan terpengaruh oleh vaksin melalui ASI.

Ibu menyusui juga bisa mendapatkan vaksinasi HPV. Bagi ibu hamil, pemberian vaksinasi HPV dan MMR dapat ditunda terlebih dahulu hingga melahirkan. "Oleh karena itu, vaksin HPV dan vaksin MMR penting untuk didapatkan oleh mereka yang akan memasuki jenjang pernikahan karena manfaatnya yang dapat memberikan perlindungan tidak hanya kepada calon mempelai, tapi juga pada calon keturunan agar tetap sehat dan berkualitas," kata Iris. ● tom

InternationalMedia

PEMIMPIN REDAKSI: Osmar Siahaan
PELAKSANA HARIAN: Lusi J, Bambang Suryo Sularso.
PENANGGUNG JURAB: Prayan Purba.
KORDINATOR LIPUTAN/FOTO: Sukris Priatmo.
REDAKSI: Frans G, Vitus DP, Berman LR, Bambang Suryo Sularso.
ARTISITIK: 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/leks (di luar kota Rp 3.000/leks), Harga Langganan Rp 50.000/7Bulan.
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: InternationalMedia @redaksi_IM