

# Kemenkes akan Bangun Pabrik Telur Nyamuk Wolbachia, Produksi 40 Juta Telur Per Minggu

Kementerian Kesehatan RI (Kemenkes) mengungkapkan bahwa kapasitas produksi telur ber-wolbachia di Indonesia saat ini masih cukup terbatas.

**JAKARTA (IM)** - Kementerian Kesehatan (Kemenkes) RI siap membangun pabrik telur ber-wolbachia yang saat ini masih cukup terbatas.

Dirjen Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Kemenkes RI Maxi Rein Rondonuwa menyebut bahwa hal ini merupakan salah satu inovasi untuk memberantas demam berdarah dengue (DBD) di Indonesia.

Setidaknya, terdapat lima kota yang akan menjadi lokasi pilot project nyamuk ber-wolbachia, di mana ada total sekira produksi 40 juta telur yang dibutuhkan per minggu.

"Jadi sekarang ini yang sudah punya kapasitas produksi untuk wolbachia itu ada di lab UGM, Yogyakarta sekitar mungkin 8 juta telur per minggu," ujar Maxi saat diwawancarai di Jakarta, baru-baru ini.

"Kemudian di labkesmas Salatiga Jawa Tengah juga

sekitar juga 7-8 juta telur per minggu," ujar dia lagi.

Kemenkes RI memastikan bahwa inovasi wolbachia untuk menekan angka kasus DBD ini sudah terbukti ampuh secara penelitian.

Bahkan, tercatat dalam penelitian yang dilakukan di Yogyakarta, inovasi ini bisa menurunkan kapasitas perawatan inap hingga 60 persen.

Seperti diketahui, lokasi pilot project untuk nyamuk ber-wolbachia di Indonesia saat ini dilakukan di Jakarta Barat, Bandung, Bontang Semarang, dan Kupang.

Karena itu Maxi menegaskan bahwa untuk menjadikan inovasi nyamuk ber-wolbachia ini menjadi program secara nasional, diperlukan proses yang bertahap.

"Kalau misalnya kita punya kapasitas yang besar, kita bisa bertahap untuk memperluas cakupan kita untuk



nyamuk ber-wolbachia. Jadi ini lagi proses untuk pembuatan pabrik untuk telur nyamuk," tutur Maxi.

"Sekarang itu di laboratorium UGM masih manual, bagaimana itu proses melakukan perkawinan sehingga telur-telur itu sudah ber-wolbachia," ujar dia.

Sebagai informasi, wolbachia adalah bakteri alami yang ada di dalam tubuh beberapa serangga seperti lalat buah, kupu-kupu, ngengat.

Wolbachia tidak dapat bertahan hidup di luar sel serangga karena tidak memiliki

mekanisme untuk mereplikasi dirinya sendiri tanpa bantuan serangga sebagai inangnya.

Selain tidak dapat bertahan hidup di lingkungan luar sel inang, wolbachia tidak dapat berpindah ke serangga lain atau manusia, dan wolbachia bukan merupakan rekayasa genetika oleh para ilmuwan.

Bakteri wolbachia menghambat perkembangan virus dengue di tubuh nyamuk aedes aegypti. Artinya, kemampuan nyamuk dengan wolbachia dalam menularkan virus ke manusia akan berkurang.

Ketika nyamuk aedes aegypti dengan wolbachia berkembang biak di populasi nyamuk, maka kasus dengue akan menurun. Penelitian teknologi nyamuk ber-wolbachia ini sendiri sudah lama dilakukan. Dalam penelitiannya, peneliti menjalankan semua tahapan dan tidak memangkas (bypass) prosesnya.

Hasil studi Aplikasi Wolbachia untuk Eliminasi Dengue (AWED) tahun 2017-2020 menunjukkan setelah nyamuk ber-wolbachia dilepaskan, kasus dengue menurun hingga 77%. • **tom**

## Prevalensi Stunting di Indonesia Masih Tinggi, Generasi Bangsa Terancam

**JAKARTA (IM)** - Stunting merupakan masalah global yang serius. Saat ini ada lebih dari 160 juta anak usia balita di seluruh dunia yang mengalami stunting.

Masalah stunting juga terjadi di Indonesia. Berdasarkan hasil Survei Status Gizi Indonesia (SSGI), walaupun berhasil turun sekitar 2,8 persen dibandingkan tahun 2021, prevalensi stunting Indonesia pada tahun 2022 masih berada di angka 21,6 persen.

Angka ini masih dinilai

tinggi, mengingat WHO menargetkan angka stunting tidak boleh lebih dari 20 persen.

Prevalensi stunting merupakan masalah besar karena menjadi ancaman terhadap kesejahteraan dan ketahanan nasional jangka panjang.

Hal ini juga turut menjadi perhatian sekretaris Jenderal DPP Kartini Perindo sekaligus Caleg DPR RI dapil Jawa Barat 5, Eva Mutia. Menurutnya, stunting bisa menjadi 'momok' bagi anak-anak di

Indonesia, padahal mereka adalah generasi penerus bangsa.

"Miris ya Eh angka stunting itu kalau saya lihat datanya itu sekitar 21% ya kurang lebih. Nah mungkin target pemerintah saat ini akan mengurangi jadi 14%, jadi angka itu menurut saya sangat tinggi ya," ujar Eva, dalam Podcast Aksi Nyata, di YouTube Partai Perindo, Kamis, (18/1/2024).

"Nah sedangkan balita itu adalah penyambung untuk masa depan kita ke depan. Kalau misalnya kita tidak menjaga tingkat stunting kita di level bawah, ya berarti kan masa depan kita ke depannya terganggu," sambungnya.

Eva juga menuturkan, untuk mengatasi permasalahan stunting di Indonesia tidak hanya dilihat dari anak-anaknya saja, namun juga harus diperhatikan dari 'akarnya' yakni golongan ibu hamil.

Ia menilai, ibu-ibu hamil yang tidak terpenuhi gizinya

juga akan melahirkan anak-anak yang justru memiliki risiko stunting lebih tinggi.

"Sebenarnya stunting itu dimulai dari ibunya dulu, ibu hamil kadang kan kita enggak tahu kalau ibu hamil itu gizinya terhadap ibunya dulu diperbaiki," ungkapnya.

"Karena kalau misalnya gizi dari ibunya tidak bagus, apa yang dia makan, proteinya tidak cukup, segala macam tidak cukup, itu akan berdampak ke anaknya," sambungnya. • **tom**

## SAMBUNGAN

eselon I mana saja yg akan pindah, begitu juga eselon II," terang Anas.

Kendati demikian, Anas mengatakan bahwa pihaknya masih akan berkoordinasi dengan Otorita Ibu Kota Nusantara (OIKN) dan Kementerian PUPR terkait tempat tinggal para ASN di IKN

## KemenPAN-RB Persiapkan Skenario...

Nusantara.

"Ini ada kaitannya dengan jumlah tower yang tersedia. Nanti kami akan koordinasikan dengan OIKN dan juga dengan kementerian PU," ungkapnya.

Anas beberapa waktu lalu pernah mengatakan, sekitar 1.250 ASN akan di-

irim pada Juli 2024 mendatang ke IKN Nusantara di Kalimantan.

Tidak lupa sekitar 1.000 personel TNI-Polri akan ikut dikirim ke IKN pada saat yang sama.

"Di bulan Juli (2024) direncanakan sudah ada yang pindah, dan kami sudah koor-

dinasi sedikitnya ada 1.250-an ASN, kemudian ada juga lebih dari 1.000 (personel) dari TNI-Polri untuk pindah ke IKN," terangnya lagi.

Lebih lanjut Anas juga menyebut para ASN yang nantinya tinggal dan bertugas di IKN akan mendapat tambahan insentif.

## DARI HAL 1

Namun hingga saat ini belum jelas berapa besaran insentif yang akan didapat karena masih dirumuskan.

"(detail insentifnya) sudah ada beberapa sedang dirumuskan nanti kita tinggal tunggu berapa akhirnya," ungkap Anas. • **mar**

## Geger Diberitakan Mundur dari Kabinet,...

menteri-menteri mundur dari kabinet. Hal itu menyusul pengumuman kekecewaan terhadap kebijakan Pemerintahan Presiden Jokowi yang dianggap tidak netral pada Pemilihan Presiden (Pilpres) 2024.

Bahkan Faisal menyebut Sri Mulyani, Pramono Anung dan Basuki Hadimuljono.

"Ayo sama-sama kita bujuk Bu Sri Mulyani (Menteri Keuangan), Pak Basuki (Menteri PUPR), dan beberapa menteri lagi untuk mundur. Itu efeknya dahsyat. Secara moral, saya dengar Bu Sri Mulyani paling siap untuk mundur. Pramono Anung (Sekretaris Kabinet) sudah

gagap. Kan PDI (PDI Perjuangan) belain Jokowi terus, pusing," klaim Faisal dalam Political Economic Outlook 2024 di Tebet, Jakarta Selatan, dikutip pada Sabtu (13/1).

Koordinator Staf Khusus Presiden, Ari Dwiwijaya, merespon seruan Faisal agar para menteri mengundurkan

diri. I amenegaskan, saat ini seluruh menteri tetap kompak dan solid membantu Presiden Jokowi.

"Seluruh Menteri Kabinet Indonesia Maju tetap kompak dan solid membantu Presiden untuk memimpin penyelenggaraan pemerintahan sampai akhir masa jabatannya," ujar

Ari dalam keterangan tertulunya pada Kamis (18/1).

"Terkait isu yg sengaja dilemparkan oleh beberapa pihak bahwa ada menteri yang siap mundur atau tidak nyaman dalam pemerintahan, tanyakan saja ke pihak-pihak melontarkan isu tersebut," kata Ari. • **mar**

## Hukuman Irwan Hermawan Dikurang 50%...

waktu satu bukan uang itu tidak dibayarkan maka harta bendanya akan disita Jaksa untuk dilelang dan menjadi uang pengganti.

Jika Irwan tidak memiliki harta benda itu, maka hukuman pidana badannya akan ditambah.

"Untuk membayar uang

pengganti maka terdakwa dijatuhi hukuman penjara selama 3 tahun," tutur Sugeng.

Dalam putusan itu, Sugeng dan anggota Majelis Hakim PT DKI Jakarta juga menetapkan Irwan sebagai saksi pelaku yang membantu membongkar perkara atau

sebagai *justice collaborator*.

"Menetapkan terdakwa Irwan Hermawan sebagai saksi pelaku (*justice collaborator*) dalam perkara a quo," kata Sugeng.

Sebelumnya, Pengadilan Tipikor pada PN Jakpus sebelumnya menjatuhkan vonis 12 tahun penjara dan denda

Rp 500 juta subsidi 4 bulan kurungan.

Pengadilan Tipikor juga menghukum Sugeng membayar uang pengganti Rp 1,15 milyar.

Dengan demikian, hukuman badan dan dendanya berkurang setengah. Namun, hukuman uang pengganti

yang dijatuhkan jauh lebih besar.

Dalam perkara ini, PT DKI Jakarta menilai Irwan terbukti secara sah dan menyimpulkan melakukan perbuatan Tipiikor dan tindak pidana pencucian uang sebagaimana dakwaan kesatu primair dan dakwaan kedua primair. • **mar**

## Elektabilitas Prabowo-Gibran Stagnan,...

Politik, Burhanuddin Muhtadi, Kamis (18/1).

Survei Indikator pada 27 Oktober- hingga 1 November 2023 mencatat elektabilitas Prabowo-Gibran di angka 39,7 persen. Lalu naik menjadi 45,8 persen pada survei Indikator pada 23 November hingga 1 Desember 2023.

Tetapi mengalami stagnan pada survei yang dilakukan 30 Desember 2023 hingga 6 Januari 2024, yang akanya 45,79 persen.

"Apakah stagnasi buat

paslon 02 ini berlanjut sampai bulan depan? Kalau iya, berarti kemungkinan 2 putaran terbuka," kata Burhanuddin.

Sementara itu, elektabilitas paslon nomor urut 1 Anies Baswedan-Muhaimin Iskandar tercatat naik dari 22,8 persen pada survei 23 November 2023 hingga 1 Desember 2023 menjadi 25,47 persen pada survei 30 Desember 2023 hingga 6 Januari 2024.

"Ada dinamika positif buat anies baswedan, naik

dari 22,8 ke 25,5 persen kalau saya bulatkan. sementara tren negatif buat paslon 03 masih berlanjut," kata Burhanuddin.

Survei menunjukkan bahwa elektabilitas paslon nomor urut 3 Ganjar-Mahfud terus turun dari 30,0 persen pada 27 Oktober-1 November 2023 menjadi 25,6 persen pada 23 November-1 Desember 2023, dan 22,96 persen pada 30 Desember-6 Januari 2024.

Adapun jumlah responden yang tidak tahu atau tidak menjawab juga stagnan berada di angka 5,78 persen. Survei ini dilakukan dengan metode wawancara tatap muka terhadap 4.560 responden yang dipilih dengan metode multistage random sampling.

Survei dilaksanakan pada 30 Desember 2023 hingga 6 Januari 2024 atau satu hari sebelum debat ketiga Pilpres 2024 yang digelar pada 7 Januari 2024.

Sebanyak 4.560 responden itu terdiri dari 1.200 orang yang berasal dari seluruh

provinsi yang terdistribusi secara proporsional serta ada oversample di 13 provinsi yakni Aceh, Sumatera Utara, Sumatera Selatan, Lampung, DKI Jakarta, Jawa Barat, Jawa Tengah, Jawa Timur, Banten, Bali, NTT, Sulawesi Utara, dan Sulawesi Selatan.

Dengan asumsi metode stratified random sampling, ukuran sampel basis 4.560 responden memiliki toleransi kesalahan (margin of error) sekitar ±2 persen pada tingkat kepercayaan 95 persen. • **mar**

temannya.

Peristiwa itu terjadi pada Selasa 16 Januari 2024. Korban sempat dibawa ke klinik oleh orang tua dan disarankan untuk dirujuk ke rumah sakit.

Korban pun dibawa pulang oleh orang tuanya ke rumah. Keesokan paginya, korban mengalami kejang-kejang hingga akhirnya hendak dibawa ke klinik tetapi dalam perjalanan nyawanya tidak tertolong. • **osm**

## Ilmuwan Prediksi Manusia Akan Hidup Lebih Lama

**JAKARTA (IM)** - Ilmuwan memprediksi manusia akan bisa hidup lebih lama. Peneliti menemukan angka harapan hidup meningkat dan seiring dengan itu, kesenjangan umur panjang antara laki-laki dan perempuan semakin mengecil.

Dikutip dari IFL Science, peneliti David Atance dari Universidad de Alcalá, Spanyol, dan rekannya menggunakan data historis dari catatan Divisi Populasi Perserikatan Bangsa-Bangsa dan proyeksi populasi untuk 194 negara mulai tahun 1990 hingga 2030 untuk melakukan analisis statistik terhadap sembilan indikator kematian, termasuk angka harapan hidup saat lahir dan indeks Gini (ukuran kesenjangan umur).

Hasilnya menunjukkan bahwa pada tahun 1990 dan 2010, negara-negara dapat dikelompokkan menjadi lima kelompok terpisah, berdasarkan indikator kematian atau umur panjang.

Semua kelompok mempunyai kesamaan, angka harapan hidup meningkat, sementara kesenjangan angka kematian antara laki-laki dan perempuan menyusut.

Tim peneliti juga mengidentifikasi adanya penurunan disparitas umur panjang antar kelompok negara, yang menunjukkan bahwa, secara keseluruhan, pola umur panjang mengalami konvergensi.

Selain itu dalam studi yang dipublikasikan pada tahun 2021 di Nature

Communication menunjukkan manusia diprediksi bisa hidup sampai umur 150 tahun.

Para peneliti menggunakan pemodelan matematika untuk memprediksi bahwa setelah usia 120 hingga 150 tahun, tubuh manusia akan kehilangan kemampuannya untuk pulih dari stres seperti penyakit dan cedera, yang mengakibatkan kematian.

Mereka menganalisis kumpulan data besar dari AS, Inggris, dan Rusia, yang bersama-sama mencakup data medis anonim untuk lebih dari 500.000 orang kemudian menggunakan data dari tes darah sederhana, yang tersedia untuk hampir semua orang di kumpulan data. Individu melakukan tes darah beberapa kali selama beberapa bulan.

Meskipun penelitian menunjukkan manusia bisa hidup sampai usia 150 tahun, angka tersebut tidak menjelaskan apa pun tentang kualitas hidup di usia tua.

Dalam beberapa tahun terakhir, banyak ilmuwan yang menyebut jumlah tahun sehat dalam hidup seseorang sebagai rentang kesehatan.

"Hal ini mempunyai dampak sosial yang sangat besar, lebih dari jangka hidup maksimal," kata Judith Campisi, seorang profesor di Buck Institute for Research on Aging di Novato, California yang terlibat dalam studi.

Kesehatan di hari tua tidak hanya berdampak pada kehidupan seseorang, namun juga dapat menimbulkan biaya yang sangat besar antara lain dari segi waktu, uang, sumber daya medis. • **tom**

## ASALTAU!

## Ratusan Tentara...

Assam Rifles, yang enggan disebut namanya, menyebut total 276 tentara Myanmar yang membawa senjata dan amunisi tiba di desa Bondukbangsora pada Rabu (17/1) waktu setempat.

"Kami telah memberikan kepada mereka tempat penampungan di kamp kami," ucap perwira pasukan paramiliter Assam Rifles tersebut.

Dia menambahkan bahwa tentara-tentara yang tiba di wilayah India itu telah "diberikan semua dukungan yang mereka perlukan".

Disebutkan juga oleh perwira tersebut bahwa unit militernya sedang mengumpulkan data biometrik dari para tentara Myanmar itu dan telah meminta persetujuan dari Kementerian Pertahanan di New Delhi untuk memulangkan mereka ke Myanmar.

Ratusan tentara Myanmar lainnya, menurut laporan media lokal, telah melarikan diri ke India untuk menghindari pertempuran sejak gencatan senjata be-

rakhir pada November tahun lalu.

Dua pesawat militer Myanmar tiba di Aizawl, ibu kota negara bagian Mizoram, untuk mengumpulkan dan memulangkan tentara yang mundur dari konflik.

Pada Oktober tahun lalu, aliansi Tentara Arakan dan dua kelompok bersenjata etnis minoritas lainnya melancarkan serangan gabungan di seluruh negara bagian Shan, Myanmar bagian utara, merebut kota-kota di sana dan menguasai pusat perdagangan terpenting di perbatasan Tiongkok.

Pekan lalu, aliansi tersebut mengumumkan gencatan senjata yang dimediasi Beijing di negara bagian Sha. Konflik yang terjadi berbulan-bulan menjadi ancaman terbesar bagi junta militer Myanmar, sejak merebut kekuasaan dari pemerintahan sipil Aung San Suu Kyi.

Kesepakatan gencatan senjata itu tidak berlaku di wilayah dekat perbatasan India, di mana pertempuran antara junta militer dan kelompok bersenjata masih berlangsung. • **mar**

## InternationalMedia

**PEMIMPIN REDAKSI:** Osmar Siahaan  
**PELAKSANA HARIAN:** Lusi J, Bambang Suryo Sularso.  
**PENANGGUNG JAWAB:** Prayan Purbas.  
**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, Jemmy), 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: InternationalMedia @redaksi\_IM

meninggal yang kecil," jelasnya.

Tim Damkar yang mendapat adanya korban jiwa oleh tawon langsung mendatangi lokasi untuk memusnahkan sarang. Diimbau,

warga yang melihat sarang tawon di sekitar lingkungan untuk melapor.

"Kejadian Hari Selasa, setelah pemakaman kemarin (Rabu) kita dilaporkan," ujarnya.

## Terungkap, Balita Tewas Disengat...

Sebelumnya diberitakan, balita perempuan berusia 2 tahun meninggal dunia usai disengat tawon di wilayah Kecamatan Cisarua, Kabupaten Bogor. Korban disengat tawon saat bermain bersama

temannya. Peristiwa itu terjadi pada Selasa 16 Januari 2024. Korban sempat dibawa ke klinik oleh orang tua dan disarankan untuk dirujuk ke rumah sakit. Korban pun dibawa pu-

lang oleh orang tuanya ke rumah. Keesokan paginya, korban mengalami kejang-kejang hingga akhirnya hendak dibawa ke klinik tetapi dalam perjalanan nyawanya tidak tertolong. • **osm**