

# Ilmuwan Kembangkan Embrio Manusia tanpa Sel Telur dan Sperma

Embrio manusia sintetik ini dibuat di laboratorium dengan memanfaatkan sel punca.

**JAKARTA(IM)**-Sejumlah peneliti mengklaim berhasil mengembangkan embrio manusia sintetik yang bisa bertahan di luar rahim. Embrio manusia sintetik ini dibuat di laboratorium dengan memanfaatkan sel punca tanpa menggunakan sel telur atau sperma.

Tim peneliti mengungkapkan, embrio manusia sintetik ini berperilaku seperti embrio asli setelah dua pekan. Bahkan,

embrio manusia sintetik ini bisa memberikan hasil yang positif pada tes kehamilan.

Hal ini bisa terjadi karena embrio manusia sintetik melepaskan hormon yang sama seperti embrio manusia asli.

Menurut tim peneliti, temuan terbaru ini bisa sangat membantu proses penelitian terhadap embrio. Seperti diketahui, penelitian terhadap embrio manusia asli umumnya tidak dilakukan karena

bertentangan dengan etika dan hukum.

Di sisi lain, ada banyak masalah dalam kehamilan yang terjadi pada saat embrio mengalami perkembangan di bulan pertama kehamilan. Penelitian terhadap perkembangan awal embrio dinilai bisa memberikan terobosan baru untuk memastikan embrio dapat berkembang dengan lebih baik.

Embrio manusia sintetik dapat meniru perkembangan embrio manusia asli dengan sangat mirip. Oleh karena itu, embrio manusia sintetik bisa dimanfaatkan dalam penelitian

untuk mendapatkan pemahaman yang lebih jauh mengenai perkembangan embrio tanpa menyalahi hukum dan etika.

"Model embrio manusia kami yang terbuat dari sel punca menawarkan cara yang etis dan mudah diakses untuk meneliti (ragam masalah perkembangan embrio di bulan pertama kehamilan)," ujar peneliti Prof Jacob Hanna dari Weizmann Institute of Science, seperti dilansir The Sun pada Jumat (8/9).

Prof Hanna mengungkapkan, keguguran sering terjadi di beberapa pekan pertama kehamilan. Kegugu-

ran ini biasanya terjadi karena wanita tidak menyadari bahwa mereka hamil.

Beragam kelainan bawaan juga kerap terbentuk di pekan-pekan pertama kehamilan. Akan tetapi, kelainan bawaan ini biasanya baru terlihat setelah kehamilan sudah jauh lebih berkembang.

"Model (embrio sintetik) kami bisa dipakai untuk mengungkapkan sinyal biokimia yang memastikan bahwa embrio berkembang dengan baik di tahap awal ini, dan (mengetahui) bagaimana perkembangan itu bisa bermasalah," ujar Prof Hanna. ● tom

## 3 Manfaat Buah Alpukat untuk Kesehatan

**JAKARTA(IM)**- Bagi pecinta buah-buahan, pasti gak asing lagi dengan buah alpukat, deh. Alpukat merupakan salah satu buah lokal yang banyak dikembangkan di Indonesia.

Selain memiliki rasa yang lezat dengan tekstur lembut, buah satu ini juga memiliki beberapa manfaat yang bagus untuk kesehatan tubuh, lho.

Melansir laman Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, dijelaskan bahwa buah alpukat mempunyai manfaat guna menunjang kesehatan tubuh. Adapun manfaatnya berasal dari kandungan nutrisi dalam buah yang terdapat lengkap.

Lebih lanjut, alpukat pun mengandung lemak tak jenuh tunggal alis lemak baik. Selain itu, ada pula serat, karbohidrat, serta protein yang seimbang.

Maka dari itu, tak heran bila alpukat mempunyai manfaat banyak yang baik untuk kesehatan dan bisa atasi segala penyakit. Apa saja? Simak tiga manfaatnya di bawah ini.

1. Kesehatan jantung  
Melansir laman Verywellhealth, alpukat memiliki efek yang cukup menguntungkan untuk menurunkan kadar kolesterol LDL atau kolesterol jahat. Tak hanya itu saja, penelitian lain bahkan

menunjukkan bahwa setengah buah alpukat mampu meningkatkan peradangan kardiovaskular termasuk aliran dan kolesterol.

Kandungan mineral, protein, dan nutrisi baik lainnya berfungsi menjaga kesehatan jantung dan menyehatkan.

2. Mengendalikan tekanan darah

Kandungan kalium yang terdapat dalam alpukat menjadi alasan dari manfaat buah satu ini untuk mengendalikan tekanan darah.

Kalium terkenal sangat baik untuk mengatur detak jantung agar tetap normal. Selain itu, jenis mineral ini pun bisa mengendalikan tekanan darah dan mencegah naiknya darah tinggi.

3. Kesehatan mata  
Terakhir, manfaat lain dari buah bertekstur lembut satu ini ialah menjaga kesehatan mata. Adapun, mengutip Kementerian Kesehatan, khasiat tersebut datang dari kandungan antioksidan jenis xanthin dan lutein.

Konsumsi alpukat secara rutin dalam jumlah yang cukup bisa menurunkan risiko masalah kesehatan penglihatan.

Nah, itu dia tiga manfaat yang di dapat dari konsumsi buah alpukat untuk kesehatan tubuh. Selain rasanya yang lezat dan menggoyangkan lidah, alpukat juga jadi pilihan tepat untuk mengurangi risiko penyakit seperti di atas. Yuk, coba konsumsi. ● tom

## Pentingnya Lindungi Diri dari Polusi Udara

**JAKARTA (IM)**-Polusi udara yang menyelimuti Jakarta dan sekitarnya memicu penyakit Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA). Berdasarkan data yang dimiliki oleh Kemkes RI melalui lembaga survei Surveillans, dari awal tahun hingga

pertengahan Agustus 2023, kasus ISPA tercatat rata-rata mencapai 100 ribu kasus tiap bulannya, dengan lonjakan yang signifikan di 200 ribu kasus di Agustus 2023.

Untuk menjaga kesehatan tubuh agar tidak gampang sakit sebagai dampak polusi udara, den-

gan rutin berolahraga, istirahat cukup, menjaga pola makan, konsumsi vitamin dan suplemen bila perlu.

Banyak cara untuk mengurangi polusi ini. Selain melindungi diri sendiri dengan selalu memakai masker bila berada di luar ruangan, juga perlunya pengurai polusi udara di ruangan.

Saat ini memang sedang tren pemakaian air purifier baik di dalam rumah maupun di kendaraan dan perkantoran.

Kemudian ada air purifier di kendaraan roda empat. Fungsinya untuk mengurai partikel-partikel berbahaya, maupun bau asap kendaraan.

Di rumah maupun di perkantoran kini sudah umum dijumpai air purifier ruangan. Pembersih udara ruangan yang dilengkapi dengan UV-C sterilizer dan anion generator untuk membasmi bakteri, virus dan aroma bau di udara. Harganya juga bervariasi. ● tom

## SAMBUNGAN

### HGB Milik PT Indobuildco Sudah Habis...

### DARI HAL 1

masa berakhirnya tahun 2022," jelas Hadi.

Sekarang pemerintah sudah memenangkan gugatan di pengadilan terkait kepemilikan lahan sengketa itu. Perusahaan milik Pontjo Sutowo, PT Indobuildco, kalah meski sudah mengajukan gugatan perdata ke pengadilan hingga Peninjauan Kembali (PK) sampai empat kali. Bahkan, perusahaan kembali mengajukan gugatan ke Pengadilan Tata Usaha Negara (PTUN)

baru-baru ini.

Masalah Karyawan Menurut Menteri Koordinator Bidang Politik, Hukum, dan Keamanan (Polhukam) Mahfud MD, gugatan ke PTUN yang dilayangkan oleh PT Indobuildco hanya buang-buang waktu, terlebih urusan keperdataannya sudah selesai.

Ia pun meminta perusahaan untuk mengosongkan lahan sesegera mungkin. "Dalam pikiran logika hukum kami, yang PTUN itu sama

juga, buang-buang waktu, mengulur waktu seperti yang sebelumnya, meskipun harus kita hormati. Tetapi yang perdatanya sudah lewat tiga (hingga) empat bulan yang lalu," jelas Mahfud, pasca rapat koordinasi membahas sengketa itu di Kantor Kemko Polhukam, Jakarta, Jumat (8/9).

Sebelumnya, pemerintah melalui Kemensetneg telah memutuskan akan mengelola sendiri Blok 15 Kawasan GBK

yang menjadi lokasi Hotel Sultan. Sekretaris Menteri Sekretariat Negara (Mensesneg) Setya Utama mengatakan, keputusan pengelolaan tersebut seiring dengan habisnya masa hak guna bangunan (HGB) pada 3 Maret 2023 ini.

"Pimpinan telah memutuskan dengan berakhirnya HGB Nomor 27/Gelora dan Nomor 26/Gelora akan mengelola sendiri. Jadi, Kemensetneg akan mengelola sendiri dalam hal ini Pengawas

Pengelolaan Komplek (PKP) GBK," ujar Setya dalam konferensi pers di Kemensetneg pada Jumat (3/3).

Kemensetneg akan bekerja sama dengan Kementerian Keuangan (Kemenkeu) untuk mencari modal.

"Kita bersama-sama dengan Kemenkeu mencari modal kerja sama terbaik untuk mendapatkan nantinya manfaat seoptimal mungkin bagi hasil negara ini," kata Setya. ● mar

### Cak Imin Dicecar Soal Persetujuan Proyek...

Jaksa juga menyebut pihaknya bakal segera memberikan kepastian hukum kepada para pihak yang terkait dalam perkara ini.

"Tim Penyidik juga terus melakukan penyelesaian pemberkasannya agar proses penyidikannya dapat selesai secara

efektif" kata Ali.

Sebelumnya, Cak Imin memenuhi panggilan tim penyidik KPK pada Kamis (7/9). Ia diperiksa selama sekitar lima jam di lantai dua Gedung Merah Putih. Usai menjalani pemeriksaan, Cak Imin mengaku telah mem-

bantu KPK dan menjelaskan semua yang ia ketahui terkait perkara tersebut.

Selain itu, ia juga menyebutkan dalam perkara ini terdapat tiga orang tersangka. "Dengan tersangka mantan dirjen, salah satu staf dirjen, dan salah seorang atau pengusaha atau

apa lah begitu," kata Cak Imin.

Adapun salah satu mantan anak buah Cak Imin yang diperiksa adalah eks Direktur Jenderal (Dirjen) Pembinaan Penempatan Tenaga Kerja, Kementerian Tenaga Kerja dan Transmigrasi (Kemena-kertrans) 2012, Reyna Us-

man. Reyna juga tercatat sebagai Ketua Dewan Pimpinan Wilayah (DPW) PKB Bali.

Dalam perkara ini, KPK menduga negara mengalami kerugian yang sampai saat ini masih dihitung. Adapun nilai kontrak pengadaan sistem tersebut lebih dari Rp20 miliar. ● mar

### Penemuan Kerangka Ibu-Anak di Depok...

pmj sedang melaksanakan autopsi lengkap. Untuk melihat, menganalisis jenazahnya. Apa penyebab kematiannya. Kemudian apakah ada unsur racun di dlm jenazahnya itu, toksin," jelasnya.

Sebelumnya, dua mayat yang tinggal tengkorak

ditemukan di salah satu rumah di Perum Bukit Cinere Indah, Jalan Pesanggrahan, Cinere, Kota Depok, Kamis (7/9). Dua mayat berinisial GAH, 65, dan DAW, 38, itu diduga merupakan ibu dan anak.

"Kedua korban ditemukan diruang kamar

mandi yang tidak terkunci dalam keadaan sudah tidak bisa diidentifikasi (tinggal kerangka, Red)," kata Kaur Humas Polres Metro Depok Iptu Made Budi.

Ia mengatakan, penemuan mayat ibu dan anak yang tinggal kerangka itu bermula saat warga pe-

rumahan tersebut memberitahukan kepada petugas keamanan bahwa korban sudah tak keluar rumah hampir satu bulan.

"Akhirnya saksi mengajak pak RT untuk bersama-sama mengecek ke rumahnya. Dan saksi mencoba masuk ke dalam

pagar, lalu membuka garasi rumah dan mencium bau tidak sedap dari ruang kamar mandi," sambung-

Dari situlah dua orang tersebut menemukan dua mayat yang sudah dalam keadaan membusuk dan tinggal kerangka. ● mar

### Eks Tentara Inggris Tersangka...

bandara setempat, yang berdampak pada penundaan untuk para penumpang.

Perburuan tersangka terorisme itu juga difokuskan pada area Richmond Park yang ada di London.

Laporan radio LBC London menyebut sejumlah helikopter kepolisian terlihat mengudara dan mengelilingi area Richmond Park yang ada di London bagian barat

itu pada Jumat (8/9) pagi waktu setempat.

Khalife yang dibebastugaskan dari militer pada Mei lalu, dituduh memperoleh atau berupaya memperoleh informasi yang mungkin berguna bagi seseorang yang mempersiapkan aksi terorisme ketika dia masih bermarkas di barak militer yang ada di Inggris bagian tengah tahun 2021 lalu.

Dalam kasusnya, Khalife juga dituduh membuat hoax soal bom dengan menempatkan tiga tabung yang dilengkapi kabel di atas meja.

Tidak hanya itu, dia juga dituduh memperoleh informasi yang mungkin 'berguna secara langsung atau secara tidak langsung bagi musuh'. Tidak disebutkan musuh yang dimaksud dalam kasus ini. ● osm

### India Akan Ganti Nama Jadi Bharat?

pura (sekarang disebut Hastinapur dan terletak di sebelah timur Delhi). Dia menaklukkan seluruh negeri dan dianggap sebagai raja yang saleh.

Dalam teks Hindu tua, Rig Veda, Bharata disebutkan sebagai nama sekelompok orang.

Dunia Bharata dalam bahasa Sanskerta juga berarti tanah yang memelihara dan memberi penghidupan. Bisa juga menandakan peradaban.

Jawaharlal Nehru, yang

kemudian menjadi perdana Menteri India pertama, menulis pada tahun 1927: "India adalah Bharata, tanah suci umat Hindu, dan bukan tanpa arti bahwa tempat-tempat ziarah Hindu yang besar terletak di empat penjuru India."

Akademi yang berbasis di Paris, Catherine Clementin-Ojha, menulis dalam makalahnya pada tahun 2014: "Bharata adalah sebuah wacana tentang ruang, namun wacana yang tidak memungkinkan adanya representasi

visual dari ruang tersebut. Berdasarkan wacana itu, tidak mungkin untuk menggambar peta dari makna modern kata tersebut."

Orang-orang Persia menyebut sungai Indus dengan sebutan 'Hindu' yang kemudian menjadi 'India' dalam bahasa Latin. Nama 'India' itu sendiri juga sudah kuno.

By Arrangement Pre-ambul konstitusi menggunakan nama 'India', sedangkan pasal pertama menyebut 'India, yang adalah

Bharat'.

Kaum Muslim Mughal yang memerintah negeri itu selama lebih dari dua abad membanggakan diri mereka sebagai "Badshah Hindustan", penguasa atau kaisar Hindustan.

Nama 'Hindustan' juga berasal dari bahasa Persia. Jadi baik India maupun Hindustan adalah nama-nama yang sudah lama ada sebelum pemerintahan kolonial Inggris yang dimulai dengan penaklukan Bengala pada 1757.

Pemerintah India mengatakan mengubah nama menjadi 'Bharat' akan membantu negara tersebut melepaskan diri dari keterkaitan dengan masa penjajahan Inggris. "Keputusan untuk menggunakan 'Bharat' merupakan pernyataan besar yang menentang pola pikir kolonial," kata Menteri Pendidikan India, Dharmendra Pradhan.

Namun nama India telah digunakan selama lebih dari dua milenium. ● mar



DANIEL ABED KHALIFE

## 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, Jemmy), TARAKAN KALTIM (Ali), BALI (Svasti), 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 Juzali (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