



# GONJANG-GANJING PCR LUHUT-ERICK RESMI DILAPORKAN KPK



**Luhut Binsar Pandjaitan,**  
Menteri Koordinator Bidang  
Kemaritiman Dan Investasi

**Erick Thohir,**  
Menteri BUMN

**T**es PCR atau polimerase chain reaction memicu gonjang-ganjing di Indonesia. Bahkan terburu-buru terhadap pelaporan Menteri Koordinator Bidang Kemaritiman dan Investasi Luhut Binsar Pandjaitan dan Menteri BUMN Erick Thohir ke Komisi Pemberantasan Korupsi (KPK) terkait dugaan bisnis PCR. Komisi anti-rasuah sendiri mengaku telah menerima surat pengaduan masyarakat secara resmi dan berjanji akan melakukan verifikasi. Langkah ini dilakukan untuk mengetahui apakah laporan itu masuk ke dalam tindak pidana korupsi yang menjadi wewenang KPK atau tidak. Dari pihak Luhut dan Erick sendiri mengaku tenang dan tidak khawatir. Pihak yang melaporkan kedua 'pembantu' Presiden Jokowi ini diminta agar mempelajari dulu poin-poin yang dipermasalahkan, sebelum marah-marah.

(Baca Hal 11)

## KATA MEREKA



**Agustinus Edy Kristianto, Mantan Direktur YLBHI**  
"Menteri itu ternyata terafiliasi (ada kaitannya) dengan PT Genomik Solidaritas Indonesia. Unit usaha PT itu adalah GSI Lab yang jualan segala jenis tes COVID-19."



**Alif Kamal, Wakil Ketua Umum Partai Prima**  
"Kami membuat surat pengaduan berdasarkan hasil investigasi pemberitaan media terkait dugaan adanya keterlibatan pejabat negara dalam bisnis PCR. Kami minta KPK untuk mengklarifikasi berita beredar sesuai aturan pengadaan barang dan jasa."



**Jodi Mahardi Juru Bicara Menko Marves Luhut Binsar Pandjaitan**  
"Terkait GSI, jadi pada waktu itu, Pak Luhut diajak oleh teman-teman dari Grup Indika, Adaro, Northstar, yang memiliki inisiatif untuk membantu menyediakan test COVID-19 dengan kapasitas test yang besar. Karena hal ini dulu menjadi kendala pada masa-masa awal pandemi ini adalah salah satu kendala."



**Arya Sinulingga, Staf Khusus Menteri BUMN Erick Thohir**  
"Jadi kalau dikatakan bermain, kan lucu ya, 2,5% gitu. Kalau mencapai 30%, 50% itu oke lah bisa dikatakan bahwa GSI ini ada bermain-main. Tapi hanya 2,5%."

Sumber :  
Berbagai Sumber Data

**GOVERNMENTTODAY**

# 22 TURUNAN VARIAN DELTA MASUK INDONESIA, WASPADA!

Jakarta-Pemerintah terus meminta masyarakat waspada meski saat ini kasus Covid-19 sudah landau. Sebab, virus corona terus bermutasi. Bahkan di Indonesia sudah ada 22 turunan varian Delta ditemukan. Seberapa bahaya?

"Varian Delta yang ditemukan di negara kita itu sudah sampai turunan-turunannya ya sudah ada seperti AY1, AY11, AY16," ujar jubiir Kemenkes Siti Nadia Tarmizi dalam diskusi daring Forum Merdeka Barat bertajuk 'Waspada Tangkal Varian Anyar', Kamis (4/11).

Varian corona Delta dan turunan-nya Delta plus menjadi varian terkini yang menyebar ke berbagai negara di dunia. Tak hanya mudah menular, varian jenis ini juga disebut ahli lebih mematikan.

Sejumlah provinsi di Indonesia seperti DKI Jakarta, Jawa Barat, Jawa Tengah, hingga Jawa Timur menjadi beberapa provinsi yang menurutnya sudah ditemukan adanya penularan virus corona varian Delta. Jumlahnya sudah ratusan hingga ribuan kasus.

"Kita lihat ya memang kota-kota besar khususnya di DKI Jakarta kemudian kalau kita lihat Jawa Barat ya, Jawa Tengah, Jawa Timur itu adalah provinsi-provinsi yang memang banyak melaporkan adanya varian Delta ya. Paling tinggi memang seperti DKI Jakarta itu 1300 sudah terdeteksi dan terdeteksi varian Delta," ungkap Nadia. "Kalau kita lihat di Jawa Tengah itu ada sekitar 300-an, Jawa Barat itu ada 700an varian delta yang sudah dilaporkan," lanjut dia.

Bahkan, hingga saat ini, menurut Nadia total ada sekitar 22 turunan dari varian Delta yang teridentifikasi masuk di beberapa wilayah Indonesia.



(Ilustrasi) Anak 6-11 tahun menjadi target vaksinasi Covid-19 selanjutnya setelah Sinovac mendapat izin dari BPOM untuk digunakan di usia tersebut.  
Foto : Dok

Ini yang harus diantisipasi bersama.

"Jadi ada kurang lebih dari B.1617.2 yang kita kenal sebagai varian delta, itu sudah punya turunannya sebanyak 22 yang sudah kita identifikasi di Indonesia. Tentunya ini yang menjadi ke-waspadaan kita jangan berikan kesempatan varian delta ini berkembang lebih lanjut," beber Nadia.

Agar varian tersebut tak makin bertambah jumlahnya, Nadia berpesan agar masyarakat tetap patuh pada aturan protokol kesehatan ketat yang berlaku. Ke depan pemerintah pun akan mendorong penggunaan aktif aplikasi pedulilindungi sebagai salah satu langkah pencegahan utama untuk memantau sejauh mana penularan virus di beberapa wilayah Indonesia.

"Tentunya upaya yang harus kita lakukan pertama protokol kesehatan harus tetap dilakukan ya kita tidak boleh kendor walaupun situasi terus membaik angka positivity rate kita Kita tahu sudah kurang dari 1% malah

kurang dari setengah persen ya," kata Nadia.

"Jadi artinya kita untuk daerah-daerah bagaimanapun juga dengan kondisi yang terus membaik protokol kesehatan tetap harus menjadi suatu kewajiban dan protokol kesehatan ini juga kita ketahui di provinsi-provinsi di luar Jawa Bali itu juga kita mendorong untuk menerapkan pedulilindungi ya sebagai bagian daripada upaya untuk memperkuat protokol kesehatan," tutupnya.

## MENULAR LEBIH CEPAT

Kepala Bidang Pengembangan Profesi Perhimpunan Ahli Epidemiologi Indonesia (PAEI), Masdalina Pane, bahkan menyebut kedua varian itu bisa menulari orang dalam jumlah banyak dan dalam waktu yang lebih cepat.

"Delta dan Delta Plus itu memiliki reproductive number yang lebih tinggi dibanding varian-varian lainnya

antara 6 sampai dengan 8. Jadi satu kasus itu bisa menularkan pada 6 sampai 8 orang dan itu bisa menyebar dengan cepat. Bahkan kalau di dalam masa inkubasi 2 sampai 14 hari dia baru terinfeksi sudah bisa menularkan," ujar Masdalina dalam diskusi yang sama. "Jadi tidak harus menunggu 2 hari terinfeksi dia juga sudah mampu menularkan. Jadi menularkannya selain lebih cepat juga lebih banyak," sambungnya.

Masdalina menegaskan mutasi virus sangat lumrah terjadi. Kondisi tersebut bahkan tak hanya terjadi pada Covid-19, tapi juga pada jenis virus lainnya yang menyebabkan terjadinya beberapa penyakit tertentu. Sehingga saat ini, pilihan ada di masing-masing negara untuk memastikan virus corona tak bermutasi kembali.

"Ya, jadi mutasi pada virus Covid Ini sudah berlangsung cukup lama. Jadi upaya kita adalah bagaimana varian-varian baru tidak tersebar antar negara," ucap Masdalina.

Terpisah, Juru Bicara Satgas Penanganan Covid-19 Wiku Adisasmito menyatakan berdasarkan pemantauan per 31 Oktober 2021 terdapat 9 provinsi yang mengalami kecenderungan peningkatan rata-rata jumlah kasus Covid-19 dibandingkan pekan sebelumnya. "9 provinsi tersebut antara lain, Lampung, Jawa Barat, Jawa Timur, Banten, Bali, Sulawesi Utara, Sulawesi Tenggara, Maluku Utara dan Papua," kata Wiku dalam konferensi pers virtual, Kamis (4/11).

Namun, kata Wiku, 9 provinsi tersebut masih dapat dikategorikan memiliki kasus Covid-19 yang terkendali. Sebab, peningkatan kasus positif di 9 provinsi tersebut dinilai masih rendah. "Namun, pergerakan ini harus terus dipantau untuk dilakukan mitigasi terhadap potensi kenaikan kasus di masa libur panjang," katanya. Wiku menjelaskan dari 9 provinsi yang mengalami tren kenaikan kasus tersebut, yang mengalami penambahan kasus mingguan terbanyak adalah Jawa Barat dengan 740 kasus baru.

Selain itu, Jawa Barat juga memiliki kasus aktif terbanyak yakni 1.424 kasus dan memiliki kabupaten kota dengan peningkatan kasus terbanyak yakni 8 kabupaten kota. Kemudian untuk provinsi dengan persentase kesembuhan paling rendah yakni Lampung dengan 90,63 persen. "Penambahan kematian tertinggi adalah Jawa Timur dengan 39 orang," kata Wiku.

Untuk bed occupancy rate (BOR) rumah sakit COVID-19 yang paling tinggi yakni Papua di angka 11,41 persen. Sedangkan cakupan vaksinasi yang paling rendah adalah di Provinsi Maluku Utara yaitu 17,5 persen. (ashar,antara/dya)

## WASPADA VARIAN DELTA AY.4.2

Sumber: cov-lineages.org (Per 26/10.2021)

Subvarian delta ini telah menyebar di Beberapa negara. Diprediksi lebih ganas dari varian delta biasa. Berikut negara-negara yang tersebar subvarian delta ini

- Rumania	- Republik Ceko	- Belgia	- Yunani	- Norwegia	- Finlandia	- Swedia
- Irlandia	- Denmark	- Kosovo	- Spanyol	- Prancis	- Turki	- Islandia
- Luksemburg	- Afrika Selatan	- Austria	- Portugal	- Estonia	- Australia	- Singapura
- Jerman	- Uganda	- Swiss	- Belanda	- Rusia	- Jepang	- Kanada
- Bangladesh	- Amerika Serikat	- Polandia	- Aruba	- India	- Brasil	- Thailand
- Italia	- Slovakia	- Melawi	- Bulgaria	- Lithuania	- Kroasia	- Inggris

Fit and Proper Test Calon Panglima TNI

DPR TAK AKAN BAHAS PELANGGARAN 'HAM' ANDIKA

Jakarta- Proses fit and proper test Jenderal Andika Perkasa sebagai calon Panglima TNI untuk akan dilakukan secara semiterbuka. Permasalahan hak asasi manusia (HAM) tidak menjadi prioritas DPR dalam uji kelayakan dan kepatutan yang akan digelar pada Sabtu (6/11) besok.

Sudah selesai proses peradilan. "Saya rasa teman-teman di Komisi I juga tidak akan membahas [dugaan pelanggaran HAM]," ujar Anggota Komisi I DPR dari Fraksi Golkar Bobby Rizaldi Kamis (4/11). Menurutnya kasus tersebut susah selesai.

Tudingan soal catatan HAM Andika Perkasa digambarkan oleh koalisi masyarakat sipil. Koalisi tersebut terdiri dari KontraS, Imparsial, LBH Jakarta, HRWG, Setara Institute, Public Virtue Research Institute, Amnesty International Indonesia, Inisiatif Untuk Demokrasi dan Keamanan (IDeKa), Indonesia Corruption Watch (ICW), ELSAM, PBHI Nasional, LBHM, LBH Pers dan ICJR.

Juru Bicara Koalisi Hussein Ahmad mengatakan salah satu persoalan yang mengganjal pencalonan Andika terkait dengan dugaan pelanggaran HAM di masa lalu. Peristiwa yang digaris bawahi mereka adalah adanya pemberitaan yang menjerat nama Andika Perkasa dalam kasus pembunuhan tokoh Papua Theys Hiyo Eluay. Mereka meminta Presiden Joko Widodo untuk menggali informasi tersebut secara lebih komprehensif.

Melalui keterangan resminya koalisi tersebut juga menilai Presiden mengesampingkan rotasi matra yang berlaku dalam regenerasi Panglima TNI seperti yang tertuang dalam Pasal 13 ayat (4) dalam Undang-Undang TNI No. 34 Tahun 2004. Kemudian Presiden disebut mengajukan nama yang seharusnya masih perlu dikaji rekam jejaknya oleh lembaga independen



Menhan Prabowo Subianto dan KSAD Jenderal TNI Andika Perkasa di Mabesad, Jakarta, Kamis (4/11/2021). Foto: Biro Humas Kemenhan

seperti Komnas HAM dan Komisi Pemberantasan Korupsi (KPK).

Mereka menyebut harta kekayaan Andika yang mencapai Rp179,9 miliar harus dijelaskan secara transparan. Diketahui dalam karirnya sebagai militer Andika hanya melaporkan Laporan harta Kekayaan Penyelenggara Negara (LHKPN) pada Juni 2021.

"Koalisi menengarai ada itikad buruk terkait tidak dilaporkannya LHKPN Jendral Andika, dugaan kuat ada pada persoalan sumber harta kekayaan dan jumlah yang sangat fantastis," tulis mereka seperti dikutip dalam keterangan resmi.

Terakhir koalisi menyebut sektor kelautan perlu perhatian yang lebih besar terkait perkembangan ancaman keamanan kawasan yang maritim sentris. Beberapa diantaranya adalah konflik Laut China Selatan, aksi perompakan di Selat Malaka, pencurian ikan oleh kapal nelayan asing

dan penyelundupan senjata untuk kelompok kriminal via jalur laut.

SECARA SEMITERBUKA

Terpisah, Anggota Komisi I DPR RI Dave Laksono mengatakan ia mengatakan uji kelayakan dan kepatutan Andika akan berlangsung terbuka atau bisa disaksikan publik secara langsung di tahap pemaparan. Namun, kata dia, proses uji kelayakan dan kepatutan akan berlangsung secara tertutup pada tahapan selanjutnya.

"Kayaknya awalnya terbuka, lalu kelanjutannya tertutup ya. Mungkin pada saat menyampaikan presentasinya secara terbuka, tapi begitu pendalaman baru secara tertutup," ucap Dave kepada wartawan di Kompleks Parlemen, Senayan, Jakarta pada Kamis (4/11). Dia menyatakan uji kelayakan dan kepatutan Andika akan berlangsung pada Sabtu (6/11) sekira pukul 08.00 WIB.

Dave mengatakan pihaknya tidak khawatir sistem 'semiterbuka' itu akan dianggap publik pihaknya tidak transparan dalam menggelar uji kelayakan dan kepatutan Andika. Sistem 'semi terbuka' dipilih karena pihaknya menilai ada beberapa hal yang tidak boleh disaksikan publik secara langsung.

Sebelumnya anggota Komisi I DPR dari fraksi PPP Syaifullah Tamliha juga mengatakan pihaknya berharap uji kepatutan dan kelayakan Andika itu dilakukan secara semiterbuka. "Silakan wartawan meliput, apa gagasan dia selama dia menjabat. Begitu memasuki pendalaman, ya baru tertutup," kata Tamliha di Kompleks Parlemen, Kamis.

Dalam beberapa kesempatan, proses fit and proper test calon Panglima TNI memang digelar tertutup. Misalnya ketika 2015 lalu, proses uji kepatutan dan kelayakan terhadap calon panglima kala itu, Gatot Nurmantyo, digelar secara tertutup. Sementara, saat fit and proper test Marsekal Hadi Tjahjanto pada 2017 lalu digelar semiterbuka.

Anggota Komisi I DPR dari Fraksi PKS, Sukamta mengaku tak mempersoalkan perihal Andika dari TNI AD yang diusulkan Jokowi untuk menjadi Panglima TNI pengganti Marsekal Hadi Tjahjanto. Sukamta menilai, rotasi antar matra dalam penunjukkan Panglima TNI memang penting. Namun, menjawab tantangan yang tengah berkembang dalam aspek pertahanan jauh lebih penting.

"Rotasi itu penting namun demikian menjawab tantangan yang sedang berkembang lebih urgent," kata dia. Menurut Sukamta, selain paling senior dibanding Kepala Staf lain di TNI, baik AU maupun AL, Andika dinilai paling cocok menghadapi tantangan situasi pertahanan saat ini, di luar dan dalam negeri. (ashar,antara/dya)

JEJAK KONTROVERSI JENDERAL ANDIKA PERKASA

1. PENANGKAPAN OMAR AL FARUQ

Upaya pengejaran yang dilakukan Pemerintah Amerika Serikat terhadap Osama bin Laden yang terlibat dalam pemboman menara kembar World Trade Center (WTC) pada 11 September 2001, menyeret nama Omar Al Faruq. Ia merupakan tangan kanan Osama bin Laden yang turut menjadi sasaran pemburuan oleh Amerika Serikat. Dalam pemburuan ini, intelijen Indonesia berhasil menangkap Al Faruq di Bogor, Jawa Barat, 5 Juli 2002. Penangkapan Al Faruq disebut berbagai pihak tak lepas dari peran Andika Perkasa yang saat itu masih bertugas sebagai intelijen Kopassus.

Akan tetapi, yang menjadi penangkapan Al Faruq kontroversi adalah dilakukan Badan Intelijen Negara (BIN), yang secara teknis tidak mempunyai wewenang komando dengan Kopassus. Setelah ditangkap, Indonesia kemudian menyerahkan Al Faruq kepada Pemerintah Amerika Serikat.

2. KABAR KETERLIBATAN PEMBUNUHAN AKTIVIS THEYS

Sejumlah aktivis kerap menyinggung adanya dugaan keterlibatan Andika dalam pembunuhan aktivis HAM asal Papua, Theys Eluay. Dikutip dari

situs Deutsche Welle, Theys dibunuh usai menghadiri undangan peringatan Hari Pahlawan di markas Kopassus di Jayapura. Saat itu, empat perwira dan tiga serdadu Kopassus diadili lantaran kasus tersebut. Namun, Andika tidak pernah terkait proses hukum itu.

Surat yang dikirim oleh Agus Zihof, ayah seorang terdakwa, yaitu Kapten Inf Rionardo, kemudian menyeret Andika Perkasa dalam pusaran hitam pelanggaran HAM di Papua. Surat Agus kepada KSAD Jenderal TNI Ryamizard Ryacudu itu mengisahkan betapa anaknya dipaksa mengakui pembunuhan Theys oleh seorang yang bernama Mayor Andika. Akan tetapi, pada 22 November 2018, Andika pernah memberikan tanggapan perihal ini. Dia tidak mempersoalkan jika ada pihak-pihak yang mengait-ngaitkan dirinya dengan peristiwa pembunuhan Theys. Hal itu dikatakan Andika usai dilantik sebagai KSAD menggantikan Jenderal Mulyono, Kamis (22/11/2018), di Istana Negara, Jakarta.

3. PENDIDIKAN DI NATIONAL WAR COLLEGE DI FORT MCNAIR

Dalam riwayat pendidikannya, Andika tercatat pernah mengenyam pendidikan di

National War College (NWC) di Fort McNair, Washington D.C, Amerika Serikat. Dikutip dari situs Deutsch Welle, pada 2005 silam, editor The Washington Post, Dana Priest melaporkan tentang program dinas rahasia AS, CIA. Program ini untuk mengamankan kerja sama dengan berbagai dinas intelijen di berbagai negara dalam perang melawan teror, termasuk dengan BIN.

Saat itu, mertua Andika, yaitu Hendropriyono sebagai kepala BIN disebut mengajukan permintaan spesial kepada George Tennes, Direktur CIA. Permintaan itu adalah menyediakan modal awal untuk pembangunan sekolah intelijen di Batam dan menjamin seorang kerabatnya mendapat tempat di universitas terkemuka AS.

"Ketika nilainya menjadi hambatan, Direktur CIA mengatur agar dia bisa masuk ke National War College di Fort McNair, tutur empat sumber," demikian tulis Priest dalam laporan yang memenangkan hadiah Pulitzer tersebut. Berbagai pihak berspekulasi Andika Perkasa yang lulus dari NWC pada 2004 merupakan kerabat yang dimaksud. Hingga saat ini belum ada tanggapan Andika atau Hendropriyono terkait pemberitaan itu.

Berbagai sumber diolah



## DISPERINDAG SURABAYA AWASI HARGA MIGOR YANG TERUS NAIK

**S**URABAYA - Harga minyak goreng (migor) terus mengalami kenaikan selama sebulan terakhir. Dari pantauan Kamis (4/11) di beberapa pasar seperti Pasar Wonokromo, Pabean, dan Keputran, harga migor curah mengalami kenaikan dari Rp 14 ribu menjadi Rp 18 ribu hingga Rp 19 ribu per kilogram atau selama sebulan terakhir.

"Yang paling kerasa itu minyak naiknya, yang beli nanya kok naik terus. Saya jawab kan cuma jualan gak yang buat," ujar Haji Latip salah satu pedagang di Pasar Wonokromo, Surabaya.

Hal senada juga di utarakan oleh Sakdiyah (52), pedagang bahan pokok di pasar Pabean. Ia mengungkapkan sebagian bahan pokok tidak mengalami kenaikan yang signifikan cenderung stabil. Hanya migor yang naik drastis.

"Telur ada naik sedikit dari Rp 19 ribu jadi Rp 20 ribu. Beras masih tetap, tepung juga tetap. Cuma miyah ini aja yang terus naik," kata Sakdiyah.

Di sisi lain, harga komoditi tomat terus mengalami penurunan hingga menyentuh Rp 6 ribu per kilogramnya. Bahkan di tingkat tengkulak harga tomat hanya dibandrol Rp 3 ribu per kilogramnya.



► (Ilustrasi) Harga minyak goreng terus naik karena produsen mengalami kelangkaan bahan baku CPO.  
Foto : istimewa

"Kalau beli tomat pagi, Rp 6 ribuan/Kg dapatnya, ada yang jual lebih mahal ada di bawah. Tapi kalau belinya pas baru turun dari truk, bisa-bisa dapat Rp 3 ribu saja," ujar kholifah yang telah 5 tahun berjualan di Pasar Keputran.

Menurut data Sistem Informasi Ketersediaan dan Bahan Pokok (Siska perbapo) Jawa Timur, harga komoditi tomat terus mengalami penurunan selama sebulan terakhir. Dengan harga rata-rata terendah pada 1 November 2021 yang menyentuh Rp 5

ribu per kilogram.

Sementara komoditas lainnya cenderung stabil seperti cabai merah di harga Rp 18 ribu hingga Rp 20 ribu, Cabai Rawit Rp 16,5 ribu hingga Rp 18 ribu per kilogram. Sedangkan bawang putih Rp 20 ribu per kilogram dan Rp 19 ribu per kilogramnya untuk bawang merah.

Terkait kondisi tersebut, Kepala Dinas Perindustrian dan Perdagangan (Disperindag) Kota Surabaya, Wiwiek Widayati, menyebut bahwa kenaikan minyak goreng selama sepekan

terakhir merupakan imbas dari naiknya bahan baku. "Memang benar minyak goreng curah atau tanpa merek mengalami kenaikan. Ini karena bahan baku atau CPO dunia juga naik. Kalau yang bermerek cukup stabil," ujarnya saat dihubungi, Kamis (4/11).

Selain minyak goreng, harga dan ketersediaan bahan pokok di Surabaya masih cukup stabil. Seperti harga telur yang kembali stabil di harga Rp 21 ribu dibawah harga eceran tertinggi (HET) Rp 24 ribu.

Dari data Gabungan Industri Minyak Nabati Indonesia (GIMNI), produksi minyak nabati dan hewani telah menurun sebanyak 266 ribu ton pada 2020. Penurunan produksi tersebut juga terjadi pada 2021. Selain itu, kenaikan harga minyak goreng juga disebabkan adanya kenaikan harga minyak sawit atau CPO Indonesia.

Disperindag akan terus melakukan pemantauan setiap harinya terhadap pergerakan harga kebutuhan dan ketersediaan bahan pokok di Surabaya. Selain itu, untuk mencegah lonjakan harga menjelang hari besar dan tahun baru, pihaknya akan melakukan usaha penetralkan dengan melakukan operasi pasar langsung kepada masyarakat jika diperlukan. (Ardini Pramitha/dya)

## DIGITALISASI DESA, 20 WILAYAH DI KABUPATEN BLITAR JADI PILOT PROJECT

**B**LITAR - Digitalisasi Desa menjadi salah satu strategi menghadapi era revolusi industri 4.0. Sebanyak 20 desa di Kabupaten Blitar terpilih menjadi Pilot Project program tersebut.

"Awalnya ada 30 desa yang masuk Pilot Project Program Smart Village Kemendes, kemudian dikolaborasi dengan Pandu Digital untuk Program Digitalisasi Desa dipilih 20 desa yang menjadi Pilot Project," ujar Ketua Umum Relawan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) Kabupaten Blitar, Hamzah Fathoni, Kamis (4/11).

Disampainya, Digitalisasi Desa dilakukan untuk mendukung Program Smart Village dari Kementerian Desa (Kemendes), yang kemudian dikolaborasi dengan Pandu Digital yang diinisiasi oleh Kementerian Komunikasi dan Informatika (Kemkominfo).

Lebih lanjut Hamzah menjelaskan Relawan TIK yang selama ini mitra dari Menkominfo mensinergikan Pandu Digital untuk mendukung Digitalisasi Desa dalam 3 aspek yaitu penyediaan internet desa, data base desa dan pengembangan SDM. "Jadi kami dari Relawan TIK ini mensinergikan Program Smart Village dengan Digitalisasi Desa, melalui pembentukan Pandu Digital di 20

desa yang menjadi Pilot Project. Sesuai dengan program, serta dukungan dari Ditjen Aptika Kemkominfo. Maka pada 2 November 2021 kemarin dibentuklah 20 Pandu Digital, yang akan jadi pendamping dan diharapkan bisa menjadi duta digital bagi desa lain diluar Program Smart Village Kemendes," jelasnya.

Diungkapkan Hamzah Digitalisasi Desa ini juga mendukung visi misi Bupati dan Wakil Bupati Blitar, untuk mewujudkan Internet Sambung Desa dan e-Government. "Maka kedepan Digitalisasi Desa ini akan terus dikembangkan untuk pemberdayaan desa, tidak hanya terbatas pada 20 desa yang menjadi Pilot Project saja. Tapi ke seluruh desa yang ada di Kabupaten Blitar, untuk mengembangkan potensi desa seperti bidang peternakan, perikanan dan pertanian," ungkapnya.

Hamzah juga menyampaikan beberapa rekomendasi kebijakan Pemberdayaan Desa diantaranya Pembangunan, Pengembangan dan Tata Kelola Infrastruktur Jaringan Internet Desa, untuk mengatasi kesenjangan digital yang telah dilakukan pendampingan oleh Relawan TIK di 5 desa. "Agar dijadikan gerakan masif di desa-desa yang masih kesulitan akses

internet, dengan Program 'Internet Sambung Desa'. Perlu adanya dukungan Program 'Internet Sambung Desa' yang dilakukan Relawan TIK Kabupaten Blitar di seluruh komisariat kecamatan/desa sebagai pengembangan SDM," terangnya.

Termasuk pemanfaatan jaringan internet desa, untuk menunjang penyelenggaraan Pemerintah Desa menuju Smart Village (desa cerdas) harus didampingi secara resmi dan berkesinambungan oleh Relawan TIK Kabupaten Blitar beserta komisariat kecamatan/desa sesuai dengan Visi dan Misi Bupati dan Wakil Bupati Blitar.

Diawali dengan membangun database dan peta desa beserta kebutuhan aplikasinya, dibutuhkan fasilitas ruangan atau bangunan beserta peralatannya untuk sekretariat sekaligus mendukung munculnya milenial desa. "Serta dilakukan gerakan masif pemberdayaan desa, dengan digitalisasi UMKM desa menggunakan platform digital yang telah dibangun oleh Relawan TIK Indonesia," pungkasnya.



► Ketua Umum Relawan TIK Kab Blitar, Hamzah Fathoni.  
Foto : Dok

Sementara itu Koordinator Pemberdayaan Komunitas Ditjen Aptika Kemkominfo, Bambang Tri Santoso menuturkan Pandu Digital dibentuk atas inisiasi Ditjen Aptika Kemkominfo. Tujuan dari Pandu Digital ini dibentuk sebagai pendamping masyarakat menghadapi era Revolusi Industri 4.0. "Karena sekarang era digital, maka untuk mempercepat transformasi digital di masyarakat perlu fasilitator pendamping salah satunya adalah Pandu Digital," tutur Bambang. (Arief Sukaputra/dya)

Jawa Timur Waspada Bencana

# KOTA BATU DITERJANG BANJIR BANDANG, GEMPA GUNCANG MALANG



Tangkapan layar banjir bandang yang menerjang Desa Sumberbrantas, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu, Malang, Kamis (4/11/2021).  
Foto:istimewa

Malang-Cuaca ekstrem dan bencana alam menjadi ancaman serius di Jawa Timur (Jatim). Pada Kamis (4/11) pagi misalnya, kekuatan gempa bermagnitudo 3,1 getarkan wilayah Turen, Malang. Berdasarkan BMKG Jogja, gempa bumi tersebut terjadi pada pukul 10.29 WIB.

Selang beberapa jam kemudian, banjir bandang menerjang Desa Sumberbrantas, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu, Malang. Pantauan Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) setempat banjir terjadi di dua titik sejak pukul 15:15 WIB.

Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kota Batu, Jawa Timur mencatat 21 rumah rusak terdampak banjir bandang. Selain itu, satu orang warga dilaporkan meninggal, dan empat orang lainnya hilang akibat bencana banjir bandang tersebut.

Kepala Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kota Batu, Agung Sedayu, mengatakan satu korban yang dilaporkan meninggal atas nama Wiji, seorang perempuan warga RT 006/RW 004 Dusun Sambong, Desa Bulukerto, Kecamatan Bumiaji.

"Usia masih belum diketahui. Korban ditemukan di Kali Sambong," kata Agung, Kamis malam.

Selain satu korban meninggal

dunia, berdasarkan data terbaru BPBD ada empat orang dilaporkan hilang, yakni Sarip warga RT 006/RW 004 Dusun Sambong, Desa Bulukerto, Tokip, warga RT 006/RW 004 Dusun Sambong. Kemudian, Adi Wibowo, warga Kelurahan Sisir, Kecamatan Batu, lokasi hilang di Dusun Cangar, Desa Bulukerto, dan Wakri, warga Dusun Sabrang Bendo RT 051/RW 008 Desa Giripurno.

Sementara itu, untuk korban selamat, hingga saat ini telah dilakukan evakuasi dua orang atas nama Bayu Agung Setiawan warga Toyomerto Desa Pesanggrahan, dan Saiful warga Toyomerto Desa Pesanggrahan.

Berdasarkan data terbaru, ada enam wilayah di Kota Batu yang terdampak banjir bandang tersebut, yakni Dusun Sambong (Desa Bulukerto, Kecamatan Bumiaji), Jalan Raya Dieng (Desa Sidomulyo, Kecamatan Batu), dan Dusun Beru (Desa Bulukerto, Kecamatan Bumiaji).

Kemudian, Desa Sumber Brantas (Kecamatan Bumiaji), Jalan Raya Selecta (Desa Tulungrejo, Kecamatan Batu) dan Dusun Gemulo (Desa Puntun Kecamatan Bumiaji).

Pusat Pengendalian Operasi Penanggulangan Bencana (Pusdalops) BPBD Kota Batu, menyatakan, puluhan rumah rusak akibat banjir

bandang yang disebabkan curah hujan dengan intensitas tinggi. "Hujan dengan intensitas tinggi yang mengguyur Kota Batu menyebabkan enam titik lokasi di Kota Batu mengalami banjir bandang. Data sementara, 21 rumah mengalami kerusakan," demikian kutipan dalam laporan Pusdalops BPBD Kota Batu.

### ANCAMAN LA LINA NYATA

Sebelumnya, banjir bandang menerjang Kota Batu, ramalan cuaca ekstrem ini sebelumnya sudah diprediksi oleh Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika (BMKG). BMKG telah mengeluarkan peringatan dini prakiraan cuaca yang menyebut bahwa wilayah Provinsi Jatim berpotensi terjadi hujan lebat yang dapat disertai petir dan angin kencang hingga Jumat (5/11). BMKG juga menetapkan status 'waspada' untuk potensi bencana hidrometeorologi yang dapat dipicu oleh faktor cuaca bagi wilayah Jawa Timur.

Menyikapi adanya prakiraan cuaca dari BMKG tersebut, BPBD Provinsi Jawa Timur telah meneruskan informasi peringatan dini potensi hujan tersebut kepada BPBD Kabupaten/Kota untuk diteruskan kepada pihak terkait dan masyarakat untuk waspada ancaman bencana hidrometeorologi. Sementara itu, melalui 'Rapat

Koordinasi BNPB-BPBD Kesiapsiagaan Menghadapi Dampak La Nina 2021-2020" melalui media daring di Jakarta, Kamis (4/11), Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB) Letjen TNI Ganip Warsito meminta seluruh elemen agar meningkatkan kesiapsiagaan dalam menghadapi potensi bencana yang dapat dipicu oleh faktor cuaca dan adanya fenomena La Nina di Tanah Air.

Fenomena La Nina itu menurut BMKG berdampak pada kenaikan intensitas hujan dan dapat memicu terjadinya bencana hidrometeorologi basah seperti banjir, banjir bandang, tanah longsor. Menurut data dan analisis BMKG, fenomena La Nina melanda wilayah Indonesia sejak bulan Agustus dan diperkirakan akan berkembang hingga Februari tahun 2022.

"Fenomena La Nina harus bersamasama kita antisipasi dan kita siapkan kesiapsiagaannya," jelas Ganip. Lebih lanjut, Ganip juga meminta agar seluruh komponen pemerintah di daerah hingga masyarakat dapat meningkatkan kesiapsiagaan dan mengupayakan langkah mitigasi yang lebih baik dari tahun-tahun sebelumnya.

Ganip juga menekankan, upaya kesiapsiagaan tersebut harus dilakukan pada level yang lebih kecil hingga kabupaten/kota. (Reka, Arief, ktn/dya)

## INFORMASI BENCANA DI JATIM

Sumber: Bidang Pengelolaan Data dan Sistem Informasi (PDSI), Pusat Data Informasi dan Komunikasi Kebencanaan (Pusdatinkom), Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB).

### BENCANA

Jumlah	213 Kejadian
Kerugian	815 juta

### KORBAN

Meninggal	38 orang
Hilang	2 orang
Terluka	164 orang
menderita	286,166 orang
mengungsi	5,550 orang

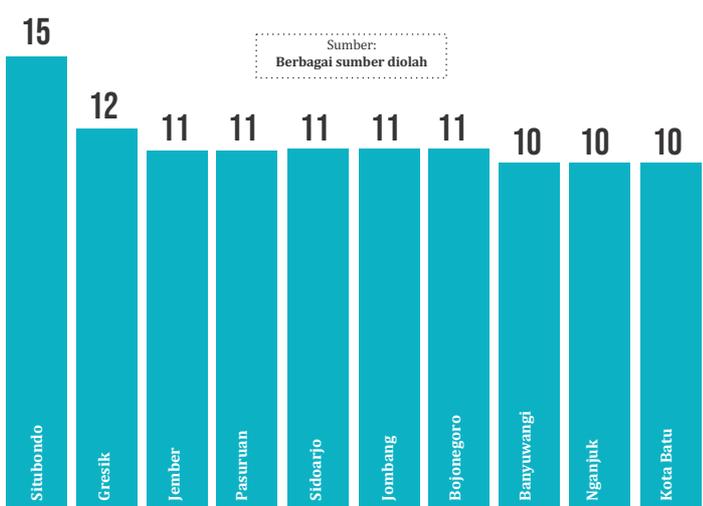
### KERUSAKAN

Rumah	18,901
Pendidikan	203
Kesehatan	31
Peribadatan	264
Perkantoran	65
Fasum	1
Jembatan	4
Pabrik	0
Pertokohan	15

DATA PER 4/11/2021



### 10 WILAYAH DI JAWA TIMUR YANG TERDAMPAK BENCANA ALAM TERBANYAK



Malaysia Puncaki Daftar  
Wisata Halal Terbaik

# **BERKELANA KEMANA KALA PLESIRAN DI NEGERI JIRAN?**

Di tahun 2021 ini, destinasi wisata halal terbaik di dunia digondol oleh Malaysia. Bila pandemi berlalu dan ingin berkunjung ke Negeri Jiran, destinasi mana saja rekomendasinya? Cek daftar yang dirangkum LenteraToday ini.

**G**erbang pariwisata dunia nampaknya mulai terbuka di penghujung tahun 2021. CrescentRating, badan riset dan data mengenai wisata halal dunia, telah merilis daftar destinasi terbaik untuk pelesir dalam koridor syariah.

Dan di tahun ini, destinasi wisata halal terbaik di dunia yang berada di peringkat pertama ialah Malaysia, diikuti dengan Turki (ke-dua), Arab Saudi (ke-tiga), Indonesia (ke-empat), dan Uni Emirat Arab (ke-lima). Tahun ini Indonesia melorot tiga peringkat, setelah

pada tahun 2019 menempati peringkat pertama.

Malaysia memang terus mendorong pengusaha di segmen pariwisata syariah meningkatkan pemahaman tentang aspek halal agar mereka dapat mengidentifikasi nilai jual unik untuk produk pariwisata mereka masing-masing. Imbauan dan dorongan itu disampaikan oleh Menteri Pariwisata, Seni dan Budaya Malaysia Datuk Seri Nancy Shukri.

Ia mengatakan pemahaman akan aspek halal juga akan memberikan keyakinan bahwa produk mereka tidak bertentangan dengan ajaran Islam. Untuk

menarik lebih banyak pengusaha untuk terjun ke segmen pariwisata Islam, ia juga mendorong kerja sama antara Islamic Tourism Center (ITC) dan Departemen Standar Malaysia dalam menyusun pedoman dan standar yang jelas terkait produk dan layanan pariwisata Islam.

"Ini agar para pengusaha lama dan baru dapat terus mendapat pendampingan, selain meningkatkan standar kualitas wisata syariah sekaligus produk yang dihasilkan juga bisa bersaing dengan produk wisata lainnya," katanya dalam pidatonya di Seminar Kepemimpinan dan Kewirausahaan Pariwisata Islam yang digelar secara

virtual, dilansir di Bernama.

Pengusaha di segmen pariwisata syariah perlu meningkatkan pemahaman tentang aspek halal agar mereka dapat mengidentifikasi nilai jual unik untuk produk pariwisata mereka masing-masing. Imbauan dan dorongan itu disampaikan oleh Menteri Pariwisata, Seni dan Budaya Malaysia Datuk Seri Nancy Shukri.

Adapun paket dengan destinasi pilihan yang meningkatkan jumlah pengunjung wisatawan muslim Indonesia ke Malaysia yaitu Kuala Lumpur, Putrajaya, Melaka, Langkawi, Kelantan dan Terengganu.



## KUALA LUMPUR

Kuala Lumpur merupakan ibu kota Malaysia yang ramai dan padat penduduk. Di sini banyak bangunan unik dengan arsitektur menarik dan punya nilai sejarah cukup tinggi. Tidak hanya itu, Anda bisa mengunjungi berbagai tempat unik, berbelanja, dan menikmati kuliner halal yang bisa dijumpai di sudut kota.

Kuala Lumpur ini merupakan pusat kota dimana banyak destinasi wisata menarik yang bisa dikunjungi seperti Masjid Wilayah Persekutuan, Masjid Jamek, ada Twin Petronas Tower, dan yang paling terkenal KL Tower.



## PUTRA-JAYA

Dari Kuala Lumpur, kalian bisa menggunakan jalur darat dan hanya membutuhkan waktu 35 menit menggunakan bus atau kereta ke Putrajaya. Di sini, kalian bisa mengunjungi banyak tempat menarik yang bisa dikunjungi. Ada Putra Jaya International Convention Centre, Masjid Putra, Putrajaya Wetland. Ada juga wisata alam seperti Taman Botani. Selain berkunjung ke tempat

menarik, ada wisata belanja, menikmati kuliner dan berbagai rekreasi yang bisa dikunjungi ketika berlibur ke sini.



## MELAKA

Melaka yang terletak di pantai barat daya Semenanjung Malaysia hanya berjarak 144 km dari Kuala Lumpur dan 244 km dari Johor Bahru. Dulunya Malaka merupakan tempat kelahiran sejarah bangsa dan warisan budaya. Tidak heran bila di tahun 2008, Melaka mendapat gelar bergengsi UNESCO World Heritage City. Tidak hanya menyajikan arsitektur bangunan bersejarah, wisata kuliner dan belanja. Banyak juga orang yang datang ke Melaka untuk berobat.



## LANGKAWI

Terdiri dari lebih dari 100 pulau kecil, Langkawi berhak menyebut diri mereka sebagai kawasan kepulauan. Terletak sekitar 32 km dari barat laut Malaysia, Langkawi menawarkan pantai indah, keragaman satwa liar, dan bahkan "harta karun" geologis.

Siapa sangka, Langkawi dulu adalah daerah pinggir yang terpencil, namun kemudian

berkembang menjadi destinasi wisata pada dekade 2000-an. Wisatawan terbang dari seluruh penjuru dunia untuk menikmati pantai yang indah dan juga keindahan alamnya.

Langkawi dikatakan mirip dengan Bali, Indonesia. Langkawi ini lebih menyajikan destinasi wisata alam. Jika berkunjung, ada beberapa destinasi wisata yang bisa dikunjungi seperti Pantai Cenang, Cable Car Langkawi, dan Sky Bridge.



## KELANTAN

Kelantan memiliki banyak destinasi menarik yang bisa dikunjungi seperti Masjid Sultan Ismail, Pasar Siti Khodijah, Masjid Kampung Laut, dan juga Masjid Al-Muhammad Kelantan. Roslan juga menyebutkan jika nilai islami sangat kental terasa di Kelantan yang bisa dilihat dari kehidupan dan cara berpakaian masyarakat setempat.



## TERENG- GANU

Mirip dengan Kelantan, nilai Islami juga sangat kental terasa di Terengganu sehingga banyak destinasi

muslim yang bisa dikunjungi seperti kompleks museum, taman peradaban Islam. Ada juga Masjid Tengku Tengah Zaharah yang memiliki miniatur masjid dari seluruh dunia di sini. Selain itu ada juga wisata alam. Ada Pulau Redang, Danau Kenyit. Makanan khas juga harus coba yaitu laksa, semacam kwetiau, kuahnya pakai santan dan rasanya kuat. Bisa juga mancing cumi atau sotong, terkenal juga kain tenun songketnya

Nah kalau sudah tahu daftarnya, silakan di list mana yang mau dikunjungi dahulu. Jangan lupa patuhi protokol kesehatan! (berbagai sumber/dya)



**FAMILY**

# CARA BUNGA EPISCIA AGAR TUMBUH SEHAT DAN LEBAT

**T**ren berkebaun masih berlangsung seiring pandemi Covid-19 yang mengharuskan masyarakat lebih banyak menghabiskan waktu di rumah. Salah satu yang dipilih adalah bunga episcia.

Bunga ini merupakan genus tumbuhan berbunga asal Afrika yang memiliki tampilan daun seperti beludru

dan terdapat bulu-bulu kecil. Bunga dari famili Gesneriaceae ini merupakan tanaman hias menggantung yang sangat menyukai berada di tempat teduh. Jika berencana merawat bunga episcia, ada beberapa cara perawatan untuk membuat tanaman sehat dan lebat. Dikutip dari kanal YouTube Mama Celin, berikut tips merawat bunga episcia:

## LAKUKAN PENYIRAMAN SECUKUPNYA

Untuk bunga episcia yang lebat, lakukan penyiraman secukupnya setiap dua hari sekali. Namun, untuk bunga episcia yang masih kecil atau masih anakan, lakukan penyiraman secukupnya setiap tiga hari sekali. Tak berbeda jauh pada tanaman hias umumnya, penyiraman yang terlalu berlebihan dan sering dapat membuat bunga episcia busuk.

## BERI PUPUK NPK 16-16-16

Untuk pemupukan bunga episcia, kamu bisa memberikan pupuk NPK 16-16-16 setiap seminggu sekali. Pengaplikasian pupuk NPK 16-16-16 ke bunga episcia dilakukan dengan cara dikocor alias melarutkan pupuk dan menyiramkannya ke tanaman. Masukkan satu sendok makan pupuk NPK 16-16-16 ke delapan liter air, lalu aduk hingga pupuk larut dengan air.

Larutan pupuk NPK 16-16-16 bisa langsung disiram ke masing-masing media tanam bunga episcia. Saat menyiramkan larutan pupuk NPK 16-16-16, usahakan tidak mengenai daun

tanaman. Biasanya, delapan liter larutan pupuk NPK 16-16-16 bisa untuk menyiram 18 pot bunga episcia, jadi kamu perlu menyesuakannya.

## PERHATIKAN MEDIA TANAM

Family, bunga episcia memerlukan media tanam yang bersifat lembap karena tanaman hias ini menyukai kondisi lembap. Kamu bisa mencampurkan tanah dan lumut gambut untuk dijadikan sebagai media tanam bunga episcia.

## BERI SINAR MATAHARI YANG CUKUP

Episcia membutuhkan sinar matahari untuk proses fotosintesis, tetapi paparan jangka panjang dari sinar matahari langsung memiliki efek negatif. Letakkan bunga episcia pada tempat yang mendapatkan cahaya terang, tapi tidak secara langsung. Bila bunga episcia tidak mekar, bisa jadi tanaman kurang mendapat cukup cahaya. Kamu dapat meletakkan bunga episcia di sekitar dekat jendela yang cukup terang dan tidak terpapar sinar matahari secara langsung. (isti/dya)

## BEBERAPA JENIS TANAMAN HIAS EPISCIA DI INDONESIA

### 1. Episcia cupreata 'Frosty'.

Kultivar frosty juga termasuk violet api yang paling 'tahan banting' seperti acajou. Daunnya berwarna hijau cerah berkilau dengan bulu-bulu halus seperti permadani. Sementara urat-uratnya berwarna hijau muda keperakan.

### 2. Episcia cupreata 'Black Star'.

Black star memiliki daun lebat dalam nuansa warna hijau tembaga gelap. Sementara urat daunnya berwarna merah muda sampai ungu.

### 3. Episcia cupreata 'Acajou'.

Acajou termasuk jenis violet api yang paling mudah dibudidayakan. Kultivar ini memiliki daun berwarna cokelat kehijauan atau hijau tembaga. Pola urat

daunnya berwarna hijau keperakan.

### 4. Episcia cupreata 'Alice Outback'.

Alice outback memiliki daun cantik dalam nuansa warna pink dan ungu gelap. Sementara tepiannya berwarna biru. Tanaman ini bisa menghasilkan bunga oranye dengan pangkal berwarna kuning.

### 5. Episcia cupreata 'Blue Nile'.

Violet api jenis ini memiliki daun dengan warna hijau pekat yang membuatnya terlihat seperti warna nila. Karena itulah ia dinamai blue nile. Sementara bunganya berwarna ungu muda lembut.



► Episcia cupreata viridiflora  
Foto: Wikipedia

### 6. Episcia cupreata 'Ember Lace'.

Ember lace merupakan kultivar yang unik, cocok untuk Anda yang menyukai tanaman hias dengan pola warna acak. Daun tanaman ini dihiasi warna pink, hijau, dan putih dalam pola yang tidak seragam. Setiap daun terlihat berbeda.

### 7. Episcia cupreata 'Cleopatra'.

Violet api Cleopatra benar-benar menarik dengan daun berwarna pink muda dan motif putih dan hijau di bagian tengahnya. Sementara bunganya berwarna oranye kemerahan.

### 8. Episcia cupreata 'Gold Digger'.

Flame violet gold gigger memiliki daun hijau cokelat dengan urat-urat pink

keunguan di bagian tepinya. Bunganya berwarna oranye kemerahan dengan pangkal kuning.

### 9. Episcia cupreata 'Moonlight Valley'.

Moonlight merupakan kultivar cantik dengan daun berwarna hijau keabu-abuan dengan bunga berwarna merah menyala.

### 10. Episcia cupreata 'Pink Panther'.

Namanya memang pink panther, namun flame violet jenis ini memiliki daun hijau keperakan dengan tepian hijau gelap. Tanaman ini bisa menghasilkan bunga warna pink cerah. (isti/dya)

# HALO PARA CRAZY RICH, MOTOR TERBANG RP 9,6 M SUDAH BISA DIPESAN



► Japan-based A.L.I. Technologies unveil the XTURISMO  
Foto : lifestyleasia

Jepang mengeluarkan inovasi anyar dalam teknologi transportasi udara, yakni motor terbang yang dinamakan XTurismo. Pembuatnya adalah startup A.L.I Technologies dengan dukungan Mitsubishi, Kyocera. Tidak ketinggalan, pemain sepak bola nasional asal Jepang yakni Keisuke Honda juga ikut serta.

Dilansir dari SCMP, demonstrasi kendaraan ini berlangsung di Fuji Speedway, Oyama, Prefektur Shizuoka, Jepang, pada 26 Oktober lalu. Pada video yang terekam, nampak seorang pengendara mengetes motor terbang ini dengan tinggi maksimum sekitar

beberapa meter, tidak begitu tinggi. Ia juga memutar-mutar di area sirkuit sebagai bagian pengetesan.

Sepeda motor terbang ini dibekali dengan mesin pembakaran internal yang dikombinasi dengan empat buah baterai. Untuk bisa terbang ke udara, XTurismo mengusung dua baling-baling utama yang terletak di depan dan belakang, persis seperti letak ban pada sepeda motor konvensional.

Motor terbang ini memiliki mesin konvensional dan empat motor bertenaga baterai dan berjanji untuk terbang selama 40 menit hingga 100kph (62mph). Bentuknya terdiri

dari tubuh seperti sepeda motor di atas baling-baling. Mesin bertumpu pada selip pendaratan.

Perusahaan berencana untuk memproduksi 200 unit secara terbatas, masing-masing dengan berat 300kg, untuk pengiriman pada paruh pertama tahun 2022.

Demi memiliki unitnya, maka konsumen perlu merogoh kocek sebesar US\$680,000 (77.7 million yen) atau setara dengan Rp 9,6 miliar. Nilai tersebut bakal mengarah pada segmen tertentu seperti kalangan atas atau sultan."Hingga saat ini pilihannya adalah bergerak di tanah atau dalam

skala besar di langit. Kami berharap dapat menawarkan metode pergerakan baru," kata CEO A.L.I Technologies Daisuke Katano.

Namun, penggunaan sepeda motor terbang ini masih dibatasi dan perlu izin khusus. Selain itu XTurismo belum bisa terbang di atas jalan raya Jepang karena terkendala berbagai regulasi.

Selain itu, sepeda motor terbang ini rencananya tidak hanya digunakan sebagai kendaraan umum atau sarana rekreasi, tetapi bisa digunakan sebagai kendaraan penyelamat jika terjadi sebuah bencana atau kecelakaan. (ALI/dya)



**LISTSTYLE**

# ADA GLISERIN DI PRODUK KECANTIKAN, APA SIH MANFAATNYA?

**K**etika membeli produk kecantikan kulit, Anda mungkin akan menemukan kata 'gliserin' jika memperhatikan tabel komposisinya. Gliserin atau gliserol memang telah terbukti memiliki beragam manfaat untuk kesehatan dan kecantikan kulit.

Gliserin adalah suatu senyawa alami yang terbuat dari tumbuhan, hewan, atau petroleum. Gliserin juga dapat terbentuk secara alamiah melalui fermentasi alkohol dan roti. Gliserin ditemukan secara tidak sengaja pada tahun 1779 oleh seorang ilmuwan di Swedia.

Saat memanaskan minyak zaitun, seorang ilmuwan tersebut menemukan lemak hasil proses pemanasan yang kemudian disebut sebagai gliserin. Dalam dunia kecantikan, gliserin adalah salah satu jenis kandungan yang banyak digunakan dalam produk perawatan kulit.

Sejumlah penelitian pun telah menunjukkan bahwa fungsi gliserin untuk wajah sangat baik bagi kulit. Gliserin adalah senyawa kimia yang dulu dapat ditemukan dalam sabun. Gliserin juga banyak dibuat menjadi sabun sejak dahulu. Bahkan,

masyarakat terdahulu juga telah menggunakan gliserin sebagai sabun. Mereka memanaskan minyak tanaman tertentu, mendinginkannya, kemudian membiarkannya sampai mengeras sampai membentuk balok sabun.

Kandungan gliserin bisa Anda temukan dalam berbagai produk perawatan kulit, seperti krim wajah, pelembap, toner, sabun cuci muka, hingga serum wajah. Pada dasarnya, tidak ada perbedaan gliserol dan gliserin. Peralpnya, gliserin dan gliserol berasal dari molekul yang sama. Maka, gliserin disebut pula dengan gliserol.

Gliserol adalah istilah yang digunakan untuk campuran murni. Sedangkan, gliserin berhubungan dengan tingkat komersial, terlepas dari kemurniannya.

Sebelum mengulas manfaat gliserin, perlu diketahui bahwa gliserin bekerja dengan menarik uap air dari udara ke kulit sehingga membantu menjaga kelembaban alami kulit. Sehingga seringkali digunakan dalam produk pelembap kulit, sudah pasti fungsi utama dari glycerin adalah membuat kulit menjadi lebih lembab. Berikut adalah berbagai manfaat gliserin untuk kulit Anda, seperti dilansir dari Highend.

## Melembapkan kulit

Manfaat utama gliserin adalah bekerja sebagai pelembap yang efektif untuk kulit. Gliserin bekerja dengan membuat kulit menyerap air dari udara, sehingga mengurangi kekeringan dan bercak kusam pada kulit. Cara penggunaannya pun mudah, Anda hanya perlu mengaplikasikan langsung ke kulit, dan hasilnya dapat Anda rasakan seketika.

## Menenangkan kulit yang meradang

Penggunaan gliserin secara rutin dapat membuat kulit menjadi lebih halus dan mencegah masalah lain yang berkaitan dengan kekeringan. Bahan ini pun membantu menenangkan kulit dengan mengisi celah-celah kecil di kulit yang kering. Tak hanya itu, senyawa ini juga memiliki sifat antimikroba di dalamnya sehingga dapat membantu menenangkan kulit yang meradang.

## Memperkuat skin barrier

Seperti yang kita ketahui skin barrier merupakan salah satu faktor yang dapat menjaga kulit menjadi tetap sehat. Manfaat lain yang dapat diberikan oleh glycerin adalah membantu memperkuat skin barrier.

Glycerin akan membentuk pertahanan lapisan kedua pada kulit sehingga akan membuat skin barrier lebih kuat dan terhindar dari iritasi dan kerusakan kulit lainnya.

## Memperlambat tanda-tanda penuaan

Fungsi gliserin adalah memperlambat tanda penuaan. Penuaan dini bisa diperlambat dengan penggunaan gliserin. Gliserin bekerja dengan menjaga kulit tetap kenyal dan bebas kerutan dalam jangka waktu yang lama. Menarik, bukan?

## Meringankan masalah kulit

Sebuah penelitian yang dimuat dalam National Library of Medicine mengemukakan bahwa krim mengandung gliserin dapat mengobati penyakit kulit, seperti eksim dan dermatitis atopik yang ditandai dengan gejala kulit kasar dan kulit kering mengelupas.

## Mencegah jerawat muncul

Seperti yang sudah disebutkan pada poin sebelumnya, gliserin adalah senyawa kimia yang tidak rentan menyebabkan pori-pori tersumbat. Itu artinya, gliserin dapat mencegah



► Woman and skincare  
Foto : pexels

munculnya jerawat pada kulit, termasuk bagi pemilik kulit berminyak dan kulit rentan berjerawat.

## Membuat kulit kenyal

Hal ini berkat kandungan emolien di dalamnya yang tak hanya melembapkan kulit, melainkan juga bisa membuat kulit kenyal.

## Memutihkan kulit

Banyak orang meyakini bahwa fungsi gliserin untuk wajah bisa memutihkan kulit. Manfaat ini mungkin muncul lantaran gliserin dianggap memiliki fungsi eksfoliasi. Ketika dioleskan pada kulit, gliserin dapat meningkatkan hidrasi pada lapisan kulit paling luar. Akibatnya, lapisan kulit paling atas menjadi lembut sehingga proses eksfoliasi atau pengelupasan kulit mati terjadi lebih mudah.

## Adakah efek samping gliserin atau gliserol?

Menurut sejumlah hasil penelitian, penggunaan gliserin untuk wajah cenderung aman dilakukan. Belum ada laporan yang menyebutkan terkait efek samping dari penggunaan zat ini. Walau begitu, gliserin bekerja dengan menarik dan menyerap kelembapan sampai debu dan polusi, sehingga risiko iritasi bisa saja terjadi pada beberapa orang.

Jika Anda rentan mengalami reaksi alergi, Terlalu banyak menggunakan gliserin dapat me-nyebabkan kelebihan hidrasi pada kulit berminyak dan hilangnya kadar air pada kulit kering. Jadi, pastikan membaca aturan pakai sebelum menggunakan skincare mengandung gliserin.

Tak ada salahnya berkonsultasi dengan dokter terlebih dahulu guna mengetahui cara pakainya dengan tepat agar terhindar dari efek samping yang mungkin terjadi. (highend/dya)

**Gonjang-ganjing PCR ...*(dari hal 1)***

Tes PCR atau polymerase chain reaction dilakukan dengan analisis laboratorium untuk mendeteksi paparan di tubuh manusia. Pada awal pandemi Covid-19, harga tes PCR menyentuh Rp 2,5 juta hingga mengalami penurunan beberapa kali dengan keluarnya kebijakan pemerintah. Seperti sempat turun ke angka Rp 1,3 juta dan lalu Rp 900 ribu.

Terbaru melalui Surat Edaran (SE) Direktur Jenderal Pelayanan Kesehatan nomor HK.02.02/1/3843/2021 tentang Batas Tarif Tertinggi Pemeriksaan RT-PCR ditetapkan menjadi Rp 275 ribu untuk pulau Jawa dan Bali, serta 300 ribu untuk luar Jawa-Bali.

Kegaduhan terkait PCR berbuntut panjang pasca Partai Rakyat Adil Makmur (Prima) melaporkan Menteri Koordinator Bidang Kemaritiman dan Investasi Luhut Binsar Pandjaitan dan Menteri BUMN Erick Thohir ke Komisi Pemberantasan Korupsi (KPK), Kamis (4/11).

Wakil Ketua Umum Partai Prima Alif Kamal mengatakan, laporan terhadap dua menteri itu dilakukan berdasarkan hasil investigasi pemberitaan media terkait dugaan adanya keterlibatan pejabat negara dalam bisnis PCR. "Sebenarnya yang beredar di media itu sudah banyak, investigasi dari Tempo minimal," ujar Alif di Gedung Merah Putih KPK, Jakarta.

Alif menilai, investigasi pemberitaan media terkait keterlibatan dua pejabat itu patut ditindaklanjuti oleh KPK sebagai data awal. Selanjutnya, ia meminta KPK mendalami lebih jauh terkait dugaan adanya penggunaan kekuasaan untuk bermain dalam bisnis PCR. "Ini saya pikir menjadi data awal bagi KPK untuk bisa mengungkap, panggil saja itu Luhut, panggil aja itu Erick agar kemudian KPK clear menjelaskan kepada publik bahwa yang terjadi seperti ini," kata Alif.

"Nanti bukti-bukti itu, pihak KPK aja yang menjelaskan, kami sudah menyampaikan tadi lewat laporan kami," ucap dia. Prima berharap, KPK dapat mempelajari klipings majalah

yang dibawa dalam laporannya dan menindaklanjuti laporan tersebut. "Kami minta KPK untuk mengklarifikasi berita beredar sesuai aturan pengadaan barang dan jasa," kata Alif.

Dugaan keterlibatan meraup keuntungan dari pengadaan tes Covid-19 ini bersumber dari dua perusahaan yakni PT Toba Sejahtera dan PT Toba Bumi Energi, yang di dalamnya masih terdapat kepemilikan saham Luhut. Kemudian, kedua perusahaan tersebut tertarik untuk berinvestasi di PT Genomerik Solidaritas Indonesia (GSI). Adapun GSI merupakan laboratorium yang bergerak menyediakan fasilitas testing Covid-19.

Terpisah, Pengamat Kebijakan Publik Universitas Trisakti Trubus Rahadiansyah menyebutkan kebijakan tes PCR penuh dengan tanda tanya dan mengundang hipotesis liar. Pasalnya, kebijakan itu berubah-ubah tak tentu arah. Trubus menilai usulan itu bukan untuk kepentingan publik, tetapi bisnis, cuan, untung, atau pun popularitas sebagian pihak yang memiliki kuasa.

"Tidak transparan, tidak ada perencanaan matang. Kelihatannya diusulkan oleh kelompok-kelompok yang bisa disebut pihak P," ungkap Trubus, Kamis (4/11).

Data Kemenukeu menyebut nilai impor alat tes PCR hingga 23 Oktober 2021, mencapai Rp 2,27 triliun. Angka itu melompat tinggi dibandingkan dengan Juni senilai Rp 523 miliar. ADVERTISEMENT "Seperti sudah tahu mau ada kebijakan mereka impor banyak," kata Trubus.

Trubus pun menyebut kejanggalan lain adalah pada harga dasar tes PCR yang hingga saat ini belum bisa diketahui publik. Baca Juga: Polemik Bisnis Tes PCR Urusan Gawat, Luhut Binsar Diminta Buka Suara Di sisi lain, lanjut Trubus, publik dipaksa harus tes PCR dengan harga yang ditentukan. "Ini yang membenarkan dugaan kebijakan ini bernuansa bisnis ekonomi dan bukan persoalan public health," ujarnya. "Harus diusut tuntas ini sampai ke akar-akarnya," tegas Trubus.

**TUDUHAN DITEPIS**

Sementara itu, Juru Bicara Menko

Marves Jodi Mahardi menepis keterlibatan Luhut dalam pengadaan alat kesehatan, seperti PCR, antigen, serta skrining Covid-19. "Sama sekali tidak benar. ya begitulah kalau oknum sudah hati dan pikirannya ingin menjatuhkan orang lain. Orang ingin berbuat baik pun dihajar dengan segala cara. Ini akan membuat pihak-pihak yang ingin tulus membantu dalam masa krisis enggan," kata Jodi.

Jodi menyampaikan bahwa Luhut hanya memiliki saham kurang dari 10 persen di Toba Bumi Energi, anak perusahaan Toba Bara Sejahtera. "Jadi, Pak Luhut tidak memiliki kontrol mayoritas di TBS, sehingga kita tidak bisa berkomentar terkait Toba Bumi Energi," kata dia.

Senada, Staf Khusus Menteri BUMN Arya Sinulingga menampik bahwa Erick terlibat dalam bisnis tes PCR. Menurut dia, isu yang menyebut Erick ikut berbisnis tes PCR itu tendensius. Sebab, kata dia, PT GSI, perusahaan penyedia tes Covid-19 yang dikaitkan dengan Erick, hingga saat ini hanya melakukan 700.000 tes PCR. Angka itu hanya 2,5 persen dari total tes PCR di Indonesia yang sudah mencapai 28,4 juta.

"Jadi kalau dikatakan bermain, kan lucu ya, 2,5 persen gitu. Kalau mencapai 30 persen atau 50 persen itu oke lah bisa dikatakan bahwa GSI ini ada bermain-main. Tapi hanya 2,5 persen," ujar Arya kepada media, Selasa (2/11).

Justru dia menaruh curiga kepada LSM tersebut. Arya curiga bahwa ada yang menggerakkan mereka dengan tujuan tertentu sehingga ingin melaporkan Erick Thohir ke KPK.

"Yang ada itu sih saya curiga sama LSM ini ada yang gerakan gitu ya, dan sangat tendensius dan benar-benar membangun opini yang jahat gitu. Jadi kita nggak khawatir; sedikitpun nggak ada khawatir, nggak ada masalah itu," tambahnya.

KPK mengaku telah menerima surat pengaduan masyarakat terkait dugaan korupsi yang diduga dilakukan Luhut Binsar Pandjaitan dan Erick Thohir. "Kami mengonfirmasi, benar bahwa Bagian Persuratan KPK telah menerima laporan masyarakat dimaksud," ujar Plt Juru Bicara KPK Ali

Fikri dalam keterangannya, Kamis (4/11).

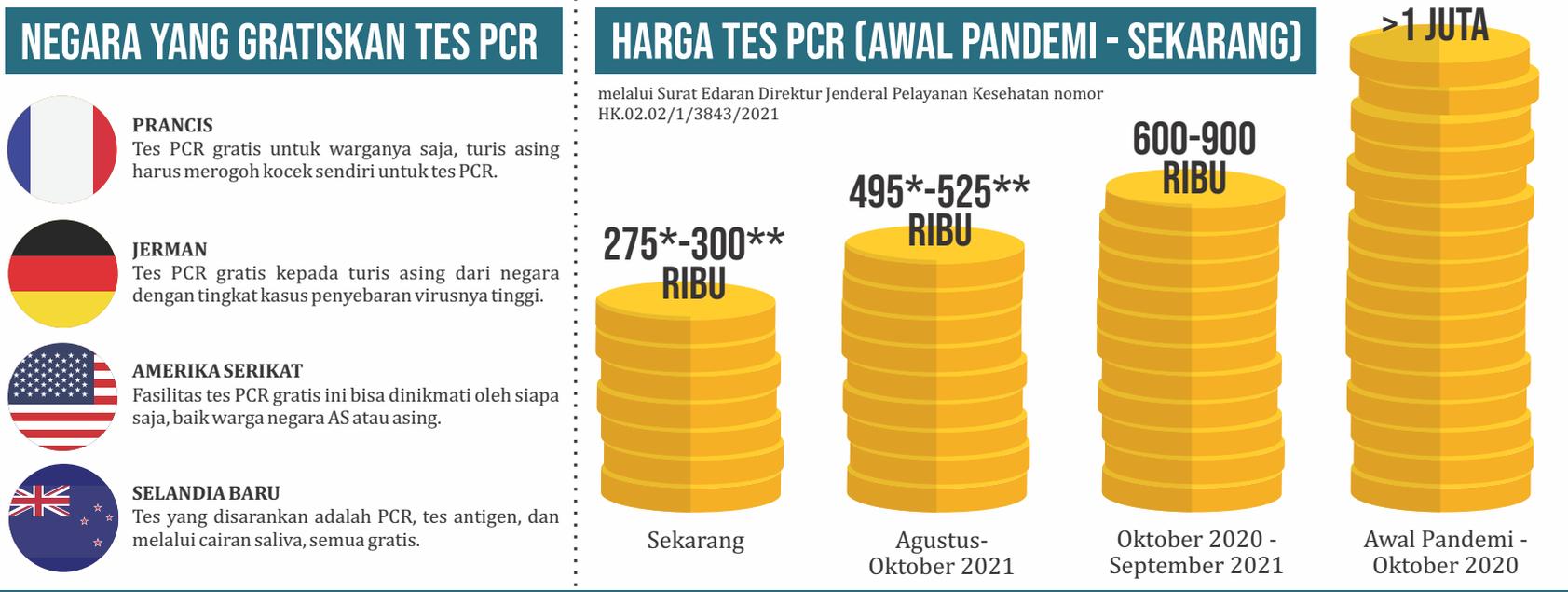
Ali memastikan pihak lembaga antirasuah akan menindaklanjuti setiap laporan yang dilayangkan oleh masyarakat. "KPK memastikan bahwa setiap laporan yang masuk ke saluran Pengaduan Masyarakat akan ditindaklanjuti dengan lebih dulu melakukan verifikasi dan telaah terhadap data dan informasi yang disampaikan tersebut," kata Ali.

Ali mengatakan, verifikasi dilakukan untuk mendalami apakah laporan tersebut masuk ke dalam tindak pidana korupsi yang menjadi wewenang KPK atau tidak. Dia pun memastikan, apabila pokok aduan merupakan kewenangan KPK, maka lembaga antirasuah akan menindaklanjutinya sesuai ketentuan hukum yang berlaku. "KPK sangat mengapresiasi pihak-pihak yang terus gigih berperan dalam upaya pemberantasan korupsi," kata Ali.

Sebelumnya, Anggota DPR RI dari Fraksi PPP, Achmad Baidowi, meminta polisi untuk mengungkap dugaan keterlibatan menteri dalam bisnis tes Covid-19 baik itu PCR maupun antigen. "Harus diungkap secara gamblang benar-tidaknya, apakah kemudian pejabat itu melanggangkan ada kepentingan bisnis di balik itu," kata Baidowi.

Anggota Komisi VI mengatakan, bila wajar jika publik mencurigai keterlibatan para pejabat dalam puseuran bisnis mengenai tes Covid-19. Sebaliknya, pemerintah maupun pejabat publik harusnya bisa menjawab kecurigaan tersebut.

Baidowi berujar salah satu faktor yang membuat publik curiga ialah selalu berubahnya kebijakan pemerintah terkait syarat perjalanan. "Kenapa? Kemudian ada suasan kecurigaan dari publik. Jangan-jangan ini ada yang berkepentingan di balik PCR ini harus didukung policy, dengan kebijakan maka kemudian PCR harus diperbanyak atau seperti apa," kata Baidowi. "Kecurigaan itu harus dijawab, ya silakan saja aparat penegak hukum menelusuri itu benar atau tidaknya," tandasnya. (ashar,kcm, tempo,isti/dya)



**NOW!!!**

# INGGRIS NEGARA PERTAMA RESTUI OBAT COVID-19 MOLNUPIRAVIR

London-Pemerintah Inggris menyetujui obat oral Covid-19 Molnupiravir pada Kamis (4/11). Mereka menjadi negara pertama di dunia yang mengambil langkah ini.

Molnupiravir, dikembangkan oleh perusahaan farmasi Merck & Co dan Ridgeback Biotherapeutics, akan diberi nama 'Lagevrio' di Inggris.

Badan Pengawas Obat dan Produk Kesehatan Inggris (The Medicines and Healthcare products Regulatory Agency, MHRA) merekomendasikan molnupiravir untuk dikonsumsi sesegera mungkin usai terkonfirmasi positif COVID-19, dan dalam lima hari sejak munculnya gejala.

"Hari ini merupakan hari bersejarah untuk negara kita, karena Inggris adalah negara pertama di dunia yang menyetujui obat antivirus COVID-19 yang dapat dikonsumsi di rumah," ujar Menteri Kesehatan Sajid Javid, dikutip dari situs resmi pemerintah Inggris gov.uk.

Dikutip dari Reuters, molnupiravir menjadi obat oral antivirus COVID-19 pertama yang mendapat persetujuan. Obat ini juga kemungkinan segera mendapat lampu hijau dari Amerika Serikat.

Penasihat di Badan Pengawas Obat dan Makanan AS (US Food and Drug Administration, FDA) dikabarkan akan bertemu di bulan ini, untuk mendiskusikan apakah penggunaan molnupiravir akan diizinkan.

Obat-obat antivirus, seperti molnupiravir, bekerja dengan cara mengurangi kemampuan virus dalam memperbanyak diri. Akhirnya, akan memperlambat laju penyakit dalam



Inggris menjadi negara pertama yang mengeluarkan persetujuan Molnupiravir menjadi obat bagi pasien corona.  
Foto : reuters

tubuh. Molnupiravir, atau Lagevrio, efektif menurunkan risiko rawat inap dan kematian pada pasien COVID-19 gejala ringan dan sedang. Penurunan risikonya mencapai 50%.

Pemerintah Inggris dan Layanan Kesehatan Nasional akan segera mengkonfirmasi bagaimana pemberian obat tersebut kepada pasien.

## HARGA CAPAI RP 9,9 JUTA

Kementerian Kesehatan (Kemenkes) menyebut perkiraan harga pil Molnupiravir untuk pengobatan pasien terinfeksi virus corona (Covid-19) yang saat ini tengah diproduksi oleh perusahaan farmasi Merck, bisa mencapai USD 700 atau setara Rp9,9 juta.

Kendati demikian, Direktur Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Menular Langsung (P2PML) Kemenkes Siti Nadia Tarmizi menyebut,

sampai saat ini Merck belum memberikan rincian harga pasti, meskipun telah menjanjikan untuk mendatangkan Molnupiravir ke Indonesia pada Desember 2021 mendatang.

"Ada yang mengatakan satu pil itu atau satu siklus terapi itu bisa mencapai USD 700. Tetapi kita akan tunggu, karena sampai saat ini Merck belum memberikan harganya dan kepastiannya berapa," kata Nadia.

Nadia menyebut, keputusan pemerintah untuk mendatangkan Molnupiravir lantaran tak ingin kehabisan stok, kendati sampai saat ini Molnupiravir belum mengantongi izin penggunaan darurat dari Badan Pengawas Makanan dan Obat Amerika Serikat (FDA).

Nadia memastikan, niat pemerintah untuk membeli obat ini guna mengantisipasi apabila Indonesia dilanda lonjakan gelombang ketiga

covid-19. Ia mengaku, pemerintah tidak ingin kondisi buruk pada Juni-Juli 2021 lalu terulang kembali. "Sebenarnya kita tidak mau ketinggalan, apalagi kalau kita lihat situasi di dunia terjadi peningkatan kasus," kata dia.

Meski begitu, Juru Bicara Vaksinasi dari Kemenkes ini juga memastikan pemerintah tidak akan 'kolot'. Apabila memang hasil kajian FDA dan juga BPOM RI tidak menunjukkan suatu perkembangan hasil yang baik, maka Indonesia masih bisa mengurungkan niat untuk membeli obat produksi Merck itu.

Menteri Kesehatan Budi Gunadi Sadikin sebelumnya menyebut pemerintah telah menandatangani kesepakatan untuk mendatangkan obat Molnupiravir yang diproduksi perusahaan Farmasi asal Amerika Serikat pada akhir 2021. Budi menyebut, kesepakatan itu didapatkan setelah dirinya dan Menteri Koordinator bidang Kemaritiman dan Investasi Luhut Binsar Panjaitan melakukan kunjungan kerja di AS baru-baru ini.

Selain Molnupiravir, Budi juga menyebut pemerintah menurutnya saat ini juga tengah berproses melakukan uji klinik untuk beberapa obat-obatan indikasi covid-19 yang masuk dalam kategori monoklonal antibodi seperti Bamlanivimab dan Etesevimab.

Mantan wakil menteri BUMN itu juga mengaku tengah mempelajari obat antivirus AT-527 yang dikembangkan oleh Roche dan Atea Pharmaceuticals, serta obat Proxalutamide yang diproduksi oleh Kintor Pharmaceutical dari Cina. (reuters, ashar/dya)

## MOLNUPIRAVIR OBAT AMPUH COVID-19?

### HASIL UJI KLINIS FASE 3\*

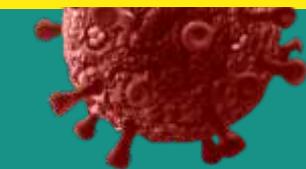
Kurangi risiko rawat inap dan kematian

Hanya 7,3% pasien yang dirawat

Tak ada pasien meninggal (setelah 29 hari pemberian obat)

Efikasi konsisten terhadap varian Gamma, Delta, dan Mu (berdasarkan 40% data sampel)

Efek samping umumnya ringan (sulit dibedakan dengan keluhan Covid-19)



*\*) Studi melibatkan 775 pasien gejala Covid-19 ringan dan sedang dengan gejala paling lama 5 hari. Setidaknya punya satu faktor risiko seperti obesitas, diabetes mellitus, penyakit jantung, dan usia di atas 60 tahun.*

**US\$700 (Rp9,97 JUTA)**  
ESTIMASI BIAYA PENGOBATAN

**TARGET PRODUKSI**  
10 JUTA AKHIR 2021

**PROSES IZIN FDA DAN**  
BADAN PENGAWAS OBAT GLOBAL

Pil antivirus Molnupiravir buatan Merck digadang akan menjadi obat oral pertama untuk obati Covid-19.



**MOLNUPIRAVIR**  
(MK-4482, EIDD-2801)

Produsen:  
MERCK (Amerika Serikat)

### PERUSAHAAN YANG JUGA KEMBANGKAN PIL ANTIVIRUS:

**ATEA PHARMACEUTICALS INC.**  
(AMERIKA SERIKAT)

**Pfizer**  
PFIZER  
(AMERIKA SERIKAT)

**moderna**  
MODERNA INC.  
(AMERIKA SERIKAT)

**Roche**  
SWISS ROCHE HOLDING AG  
(SWISS)