

H A R I A N

# LENTERA

Inspirasi Perubahan **TODAY**

HARIAN UNTUK UMUM  
TERBIT SENIN - JUMAT  
12 Halaman

E-mail redaksi@lenteratoday.com  
Redaksi 031-87854491  
Iklan 031-87854491  
Kantor Redaksi  
Jl. Rungkut Asri Utara VI no 26  
Surabaya

EDISI RABU / 08 Juli 2020

Masa tua yang nyaman tidak lahir dari masa muda yang leha-leha, jauh lebih baik kita kehilangan masa muda daripada kehilangan masa depan

Yasa Singgih, presiden men's republic

## 19 KANDIDAT VAKSIN CORONA PADA TAHAP EVALUASI KLINIS

KANDIDAT VAKSIN	PLATFORM	PENGEMBANG	TAHAP UJI KLINIS
ChAdOx1-S	Non-replicating viral vector	University of Oxford/AstraZeneca	Fase 3
Inactivated virus + alum	Inactivated virus	Sinovac	Fase 3
Adenovirus Type 5 Vector	Non-replicating viral vector	CanSino Biological Inc/Beijing Institute of Biotechnology	Fase 2
LNP encapsulated mRNA	RNA	Moderna/NIAID	Fase 2
DNA Plasmid	DNA	Inovio Pharmaceuticals/International Vaccine Institute	Fase 1/2
DNA Plasmid	DNA	Cadila Healthcare Limited	Fase 1/2
Inactivated virus	Inactivated virus	Wuhan Institute of Biological Products/Sinopharm	Fase 1/2
Inactivated virus	Inactivated virus	Beijing Institute of Biological Products/Sinopharm	Fase 1/2
Recombinant protein	Protein subunit	Novavax	Fase 1/2
3 LNP-mRNA	RNA	BioNTech/Fosun Pharma/Pfizer	Fase 1/2
Inactivated virus	Inactivated virus	Institute of Medical Biology, Chinese Academy of Medical Sciences	Fase 1
DNA Vaccine (GX-19)	DNA	Genexine Consortium	Fase 1
Adeno-Based	Non-replicating viral vector	Gamaleya Research Institute	Fase 1
Native Subunit Spike Protein	Protein subunit	Clover Biopharmaceuticals Inc/GSK/Dynavax	Fase 1
Adjuvanted Recombinant	Protein subunit	Anzhui Zhifei Longcom Biopharmaceutical	Fase 1
Recombinant protein	Protein subunit	Vaxine Pty Ltd/Medytox	Fase 1
LNP-nCoVsaRNA mRNA	RNA	Imperial College London	Fase 1
mRNA	RNA	Curevac	Fase 1
mRNA	RNA	People's Liberation Army (PLA) Academy of Military Sciences/Walvax Biotech	Fase 1

## SIP! VAKSIN CORONA RACIKAN RI SIAP DI 2021

Pandemi Covid-19 di Indonesia makin menjadi-jadi. Bagaimana tidak, tiap hari ada kenaikan jumlah positif corona baru di atas 1.000 kasus. Jawa Timur pun masih menjadi zona paling 'merah pekat'. Riset memprediksi virus ini akan 'kerasan' tinggal di RI hingga akhir tahun 2020 nanti. Meski demikian ada berita gembira. Pemerintah mengklaim vaksin made in Indonesia akan siap di pertengahan tahun 2021. Secara global, WHO juga sudah ada 19 kandidat vaksi yang diuji. Semoga segera terwujud.

Baca Hal 11

### UPDATE PERKEMBANGAN VIRUS CORONA

	KASUS POSITIF	SEMBUH	MENINGGAL DUNIA
INDONESIA	66,226	30,785	3,309
Seluruh Dunia	11,626,759	6,305,845	538,190

Update : 07 Juli 2020 Pukul 15.42 PM

Sumber : Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Johns Hopkins

Table: World Health Organization

## 'PENDEKAR WARAS' CARA KOTA MADIUN TANGKAL CORONA LEWAT KEARIFAN LOKAL

Madiun-Kearifan lokal diharapkan menjadi kekuatan pemerintah daerah dalam menangani pandemi Covid-19 yang masih menghantui Indonesia. Seperti yang dilakukan Kota Madiun dengan pembentukan 'Pendekar Waras'.

Pendekar Waras merupakan singkatan dari Penegak Disiplin Protokol Kesehatan Tangkal Corona Virus - Warga Sehat. "Diharapkan kegiatan masyarakat dapat terpantau melalui adanya Pendekar Waras di setiap OPD Pemerintah Kota," tutur Walikota Madiun, Maldi saat melakukan rapat bersama Jajaran Forkopimda dan seluruh kepala OPD Kota Madiun di Government Chief Information Officer (07/07).

Lebih lanjut Maldi memaparkan bahwa konsep Pendekar Waras merupakan hasil apresiasi Presiden Jokowi terhadap Kota Madiun terkait intervensi berbasis lokal. Yakni New Normal diharapkan menjadi bagian kehidupan sehari-hari dalam masyarakat.

Tugas OPD Pengampu Kelompok Kerja Pendekar Waras adalah melakukan sosialisasi dalam penerapan protokol kesehatan kepada stakeholder terkait yang menjadi binaannya. Juga melakukan penyusunan SOP penerapan protokol kesehatan dalam pelaksanaan aktif dan menugaskan pejabat struktural / staff yang sesuai bidangnya untuk menjadi penanggungjawab pelaksanaan di lapangan.

Maldi menjelaskan, berdasarkan hasil pantauan, terkadang masyarakat masih enggan melaksanakan protokol kesehatan karena gengsi dengan lingkungan. Sedangkan Pendekar Waras jika dilihat secara inti tupoksinya adalah mengingatkan masyarakat pentingnya protokol kesehatan. "Baik itu di Mall, di Perusahaan, di Masjid dll. Semua ada penanggung jawabnya, ada kelompok kerjanya, dan ada kadernya,"katanya.

Dirinya menambahkan rencananya ada sekitar 2.000 Pendekar Waras yang akan diresmikan pada Jumat (10/07/2020). "Mobil branding sudah siap, mobil semprot sudah siap, rompi,



Walikota Madiun, Maldi

masker, kader dan pokja sudah siap. Harapannya jika tidak ada halangan, kedatangan Kapolri dan Panglima TNI ke Madiun dapat meresmikan Pendekar Waras Kota Madiun," pungkas Maldi.

Pokja Pendekar Waras akan memiliki Sekretariat di Balaikota. Secara garis besar Pendekar Waras akan standby diberbagai titik mulai pukul 07.00-24.00 WIB. Pada pukul 07.00 - 15.30 WIB mereka akan melakukan sosialisasi, rekomendasi, supervisi dan penindakan. Dilanjutkan supervisi dan penindakan pada pukul 15.30 - 24.00 WIB.(ger)



Kepala Pelaksana Tugas (Plt) RPH Surabaya, Bela Bisma (kanan)

Surabaya-Menjelang Hari Raya Idul Adha Perusahaan Daerah (PD) Rumah Potong Hewan (RPH) Surabaya menyiapkan protokol ketat untuk penyembelihan hewan kurban. Penerapan protokol kesehatan ini dimaksudkan untuk menghindari terjadinya kluster baru pandemi Covid-19 di Kota Pahlawan.

Kepala Pelaksana Tugas (Plt) RPH Surabaya, Bela Bisma mengatakan penerapan protokol pemotongan hewan kurban tentunya berbeda dari tahun lalu. Biasanya jika ada orang yang melaksanakan pemotongan hewan di RPH seluruh keluarga diajak untuk menyaksikan, untuk sekarang hanya perwakilan.

## PERSIAPAN IDUL ADHA, RPH SURABAYA PERKETAT PROTOKOL KESEHATAN

"Jadi nanti minimal setiap satu sapi, maksimal dua orang saksi. Sebab syariatnya harus disaksikan," ujarnya saat ditemui, Selasa (7/7).

Nantinya, lanjut Bela, kita akan berikan screening di depan sebelum memasuki area pemotongan hewan. Juga disiapkan petugas dari puskesmas dan kepolisian. "Karena kita sudah bikin aturan terlebih dahulu di sini kita pakai SE kemenag dan protokol dari gugus tugas covid pusat itu jadikan satu. Lalu kita simpulkan untuk jadi SOP pemotongan kita," jelasnya.

Bela mengatakan, RPH mampu menyembelih hingga 100 ekor sapi per hari. Tak hanya itu pihaknya juga mampu menyediakan 1.000 sapi untuk dijual. "Saya imbau kepada masyarakat, sebenarnya untuk melakukan penyembelihan hewan kurban tidak melulu hari pertama. Ada tiga hari setelah Idul Adha. Jadi kami mampu

menyembelih 400 hewan kurban untuk empat hari," jelasnya.

Bela mengungkapkan untuk mekanisme pembelian hewan kurban yang ada di RPH bisa dengan daring atau secara tatap muka. Mereka mengoptimalkan pembelian secara daring, akan tetapi jika memang ingin melihat secara langsung dipersilahkan.

"Jadi kalau zoom itu kan disarankan, sebenarnya kurban itu masalah kecocokan hati, kalau dari daring kadang-kadang masih tidak percaya masih ngotot datang. Ketimbang kurban tidak ada kepercayaan tidak sah repot juga toh. Kita tetap sediakan daring, nanti ketika ada customer datang kita sediakan bilik sterilisasi," ujarnya. Untuk kisaran harga yang ditawarkan RPH adalah pembelian sapi mulai dari Rp 17,5 juta jika sekalian dengan jasa pemotongan tambah Rp 2 juta sehingga totalnya Rp 19 juta.(ard)

## RAPAT DPR DAN KPK DIGELAR TERTUTUP, ADA APA?

Jakarta—Komisi Pemberantasan Korupsi (KPK) menggelar Rapat Dengar Pendapat (RDP) dengan Komisi III DPR RI pada Selasa (7/7). RDP kali ini digelar di Gedung Merah Putih KPK, Kuningan, Jakarta dan dilaksanakan tertutup.

Ketua Komisi III DPR RI, Herman Hery mengatakan, RDP digelar mengingat banyak bahasan sensitif yang akan dibicarakan. Oleh karena itu, guna menghindari adanya kesalahan persepsi dari publik, maka rapat dilakukan tertutup. "Ada hal-hal yang mungkin sensitif dipertanyakan oleh anggota sehingga itu tidak menjadi sesuatu yang disalahartikan ke luar," ujar Herman.

Dalam RDP ini, para anggota akan dipersilahkan menanyakan isu-isu terkini kepada KPK. Dengan begitu, masing-masing fraksi bisa mendapat jawaban sesuai apa yang telah diagendakan. "Isu terkini sudah dipegang oleh masing-masing anggota. Saya sebagai ketua, kami membebaskan setiap fraksi untuk mempertanyakan apa yang sudah mereka agendakan," jelas Herman.

Selain rapat pengawasan, DPR juga meninjau fasilitas yang ada di gedung KPK. "Pertama-tama karena ini gedung baru, kami kan di periode yang sekarang belum pernah melihat kondisi gedung (KPK) seperti apa, fasilitasnya seperti apa, kemudian ruang tahanan seperti apa," kata Herman Hery di lokasi. Salah satu yang akan dikunjungi oleh DPR yaitu Rumah Tahanan (Rutan) KPK. Anggota

dewan akan melakukan sidak terhadap kondisi para tahanan di dalam rutan.

### Kecurigaan ICW

Indonesia Corruption Watch (ICW) pun langsung mengkritisi digelarnya rapat tertutup antara KPK dengan Komisi III DPR. Apalagi RDP itu sengaja diadakan di Gedung Merah Putih, tempat KPK berkantor.

Peneliti ICW Kurnia Ramadhana mengatakan, seharusnya Gedung KPK digunakan untuk tempat kerja dalam rangka pemberantasan korupsi di Indonesia. Sehingga tidak tepat Gedung KPK dijadikan tempat rapat dengan DPR.

"Setelah merayakan HUT Bhayangkara di Gedung KPK, rasanya Komjen Firli Bahuri kembali lupa bahwa Gedung KPK semestinya dipergunakan untuk kerja-kerja pemberantasan korupsi, bukan malah dijadikan tempat melaksanakan rapat dengar pendapat," ujar Kurnia.

Kurnia menambahkan, memang mesti diakui bahwa sejak KPK di bawah kepemimpinan Komjen Firli Bahuri, nuansa kontroversi selalu melekat pada lembaga antirasuah itu. Bahkan publik tidak lagi menaruh kepercayaan yang tinggi kepada KPK.

Setidaknya, kata Kurnia, ada dua hal yang penting untuk disorot. Pertama, tidak ada urgensinya mengadakan RDP di Gedung KPK. Kebijakan ini justru semakin memperlihatkan bahwa KPK sangat tunduk pada kekuasaan eksekutif dan juga legislatif. "Jadi ini justru semakin



Ketua Komisi III DPR, Herman Hery

memperlihatkan KPK tunduk terhadap kekuasaan eksekutif dan juga legislatif," katanya.

Kedua, RDP dilakukan secara tertutup mengindikasikan ada hal-hal yang ingin disembunyikan oleh KPK dan DPR terhadap publik. Semestinya dengan menggunakan alur logika UU KPK, DPR memahami bahwa lembaga anti rasuah itu bertanggungjawab kepada publik. "Jadi, setiap persoalan yang ada di KPK, publik mempunyai hak untuk mengetahui hal tersebut," ungkapnya.

Menurut Kurnia, harusnya anggota dewan mengagendakan pertemuan RDP itu di gedung DPR secara terbuka dengan mempertanyakan berbagai kejanggalan yang terjadi selama ini. "Misalnya, tindak lanjut dugaan pelanggaran kode etik atas kontroversi helikopter mewah yang digunakan oleh Komjen Firli Bahuri beberapa waktu lalu," ungkapnya. (ist)

## SOAL TUKAR GULING DENGAN PT AN-NISAA, 2 FRAKSI DPRD BLITAR MENOLAK

Blitar - Pengajuan persetujuan DPRD Kabupaten Blitar oleh Pemkab Blitar, terkait tukar guling aset tanah dengan PT An-Nisaa di Kelurahan Kaweron Kecamatan Talun ditolak 2 fraksi yakni Fraksi Gerakan Pembangunan Nasional (GPN) dan Fraksi PAN. Penolakan ini disampaikan dalam Rapat Paripurna Virtual Penyampaian Pandangan Umum (PU) Fraksi-Fraksi Terhadap Ranperda LKPJ APBD 2019 dan Tukar Guling Tanah PT An-Nisaa.

Pertama yang menolak Fraksi PAN, melalui sekretaris fraksi, Joko Santoso terkait tukar guling dengan PT An-Nisaa, minta agar Pemkab Blitar meninjau kembali rencana persetujuan tukar guling dan fokus pada penanganan Covid-19. "Agar dilakukan kajian kembali, mengenai prosedur dan tahapan sesuai aturan terbaru," tutur Joko, Selasa (7/7).

Alasan lainnya dijelaskan Joko agar tidak seperti kasus Jatilengger, yang sampai sekarang belum tuntas. "Serta menjelang pelaksanaan Pilkada 9 Desember 2020 mendatang, agar tidak membuat gaduh dan dimanfaatkan pihak-pihak tertentu," jelasnya.

Demikian juga Fraksi GPN disampaikan Anshori Baidowi bahwa untuk persetujuan tukar guling tanah dengan PT An-Nisaa, dengan tegas menolaknya. "Karena Pemkab Blitar masih mempunyai PR, terkait tanah perumahan di Jatilengger Kecamatan Ponggok yang belum selesai," ujar Baidowi.

Diungkapkan Baidowi saat ini ada 179 Kepala Keluarga (KK) di Perumahan Jatilengger yang tidak jelas statusnya, selain itu nilai ekonomis aset yang ditukar guling tidak sebanding dengan biaya proses tukar gulingnya. "Maka dengan tegas Fraksi GPN menolak proses tukar guling aset daerah berupa tanah seluas 137 m2 tersebut," ungkapnya.

Dari 5 fraksi di DPRD Kabupaten Blitar, selain 2 menolak ada 1 fraksi tidak berpendapat yakni Fraksi PKB. Sementara 2 fraksi lainnya yaitu Fraksi Golkar-Demokrat dan Fraksi PDIP mendukung dilanjutkannya proses persetujuan tukar guling ini.

Pandangan Umum (PU) Fraksi Golkar-Demokrat yang dibacakan oleh Hari Margono jika fraksinya setuju dilanjut-kan prosesnya, melalui mekanisme yang ada.



Demikian juga FPDIP dikatakan Nasa Barcelona fraksinya mendukung diprosesnya tukar guling aset daerah tersebut, sesuai peraturan yang ada. "Pemkab perlu bekerja sama dengan pihak swasta, karena Pemkab diuntungkan dan jangan sampai ada kesan Pemkab mempersulit," tegasnya.

Sementara itu usai paripurna, Bupati Blitar Rijanto ketika dikonfirmasi mengenai penolakan 2 fraksi tersebut menjawab itu hal yang wajar, karena semua sudah melalui musyawarah dan pertimbangan di internal partai. "Kemudian disampaikan kepada kami melalui PU, jadi nanti kami akan berikan alasan dan penjelasan kenapa harus dilakukan tukar guling tersebut. Karena berkaitan dengan pelayanan kesehatan kepada masyarakat," jawabnya. (ais)

## PERCEPAT PENANGANAN CORONA, PEMKAB BLITAR BELI PCR RP 16 M

**B**litar - Sebagai upaya percepatan penanganan Virus Corona (Covid-19), Pemkab Blitar membeli 2 alat Polymerase Chain Reaction (PCR) dan 1 Mobil PCR dengan total anggaran sekitar Rp 16 miliar. Keputusan membeli 2 alat PCR dan 1 mobil PCR ini disampaikan langsung oleh Bupati Blitar, Rijanto ketika ditanya mengenai permintaan Rapid Test gratis untuk santri pondok pesantren dan harga terjangkau bagi TKI yang akan berangkat bekerja ke luar negeri.

"Secepatnya akan bisa terlaksana, bukan hanya Rapid Test tapi langsung PCR dan bisa dilakukan di Blitar," tutur Bupati Rijanto, Selasa (7/7).

Dijelaskannya, jika saat ini sudah ada 1 alat PCR yang ada di RSUD Ngudi Waluyo Wlingi. "Selanjutnya akan dibeli 1 alat PCR lagi untuk RSUD Srengat dan 1 mobil PCR untuk yang mobile atau keliling," jelasnya.

Diharapkan dengan dibelinya 2 alat PCR untuk RSUD Wlingi dan RSUD Srengat serta 1 Mobil PCR, bisa melayani masyarakat di wilayah Kabupaten Blitar barat, timur dan wilayah lain melalui mobil PCR keliling. "Karena dengan adanya alat PCR tersebut, warga yang memerlukan penge-

cekan Covid-19 tidak perlu Rapid Test lagi, tapi bisa diketahui positif atau negatif dengan alat tes PCR dan cukup di Blitar," tandasnya.

Selain itu juga menghemat waktu dan biaya, untuk mengetahui hasil Swab Test tidak perlu ke Malang atau Surabaya. Karena sudah mempunyai alat tes PCR sendiri, dengan kapasitas hasil tes yang mencukupi yakni sekitar 200-300 per hari terang Bupati Rijanto.

Saat ini alat PCR yang sudah siap ada di RSUD Ngudi Waluyo Wlingi, menunggu rekomendasi pengoperasian dari Pemprov Jatim. Sementara untuk alat di RSUD Srengat dan Mobil PCR, dalam proses pembelian.

Adapun kondisi penanganan Covid-19 di Kabupaten Blitar sampai Senin (6/7) total kumulatif untuk ODP sebanyak 1.028 orang, PDP 75 orang dan positif corona 39 orang.

Secara terpisah Kepala Badan Pengelola Keuangan dan Aset Daerah (BPKAD) Kabupaten Blitar, Khusna Lindarti ketika dikonfirmasi mengenai alokasi anggaran pembelian 2 alat PCR dan 1 mobil PCR, mengaku sedang dalam tahap pengajuan anggaran dan pembelian. "Sesuai alokasi pengajuan dari Dinkes, untuk RSUD Ngudi



Bupati Blitar, Rijanto

Waluyo Wlingi sekitar Rp 6,5 miliar dan Rp 9,5 miliar untuk RSUD Srengat termasuk mobil PCR," kata Khusna.

Ditambahkan Khusna anggaran pembelian 2 alat PCR dan 1 mobil PCR tersebut, bersumber dari alokasi anggaran Covid-19 hasil realokasi dan refocusing APBD 2020 imbuhnya. (ais)

## PEMKAB PASURUAN

## GRATISKAN RAPID TEST PESERTA UTBK

**P**asuruan- Pemerintah Kabupaten (Pemkab) Pasuruan menggratiskan pelaksanaan rapid test bagi ribuan calon mahasiswa asal Kabupaten Pasuruan yang mengikuti UTBK (Ujian Tulis Berbasis Komputer) SBMPTN (Seleksi Bersama Masuk perguruan Tinggi Negeri) mulai 5 Juli hingga 14 Juli 2020.

Langkah ini dilakukan Bupati Pasuruan, HM Irsyad Yusuf agar calon mahasiswa dan keluarganya tidak terbebani, terutama terkait biaya. Apalagi, rapid test menjadi persyaratan mutlak mengikuti UTBK SBMPTN.

"Saya sangat memahami di tengah Pandemi ini, banyak hal yang harus dilakukan. Termasuk calon mahasiswa yang mau memasuki bangku perkuliahan wajib menyertakan hasil rapid test sebagai syarat mutlak untuk bisa mengikuti UTBK SBMPTN. Maka dari itu, kita gratiskan seluruh pelaksanaan rapid test ini," kata Bupati Irsyad di sela-sela kesibukannya, Senin (06/07).

Dijelaskannya, pelaksanaan rapid test dilakukan di RSUD Bangil maupun seluruh puskesmas se-Kabupaten Pasuruan. Untuk RSUD Bangil menyediakan sekitar 3.000 rapid, sedangkan masing-masing puskesmas telah disiapkan sekitar 100 hingga 150 rapid test. Oleh karenanya, Irsyad mempersilahkan seluruh calon mahasiswa untuk bisa langsung ke RSUD

Bangil dan puskesmas.

"Total ada 34 puskesmas di Kabupaten Pasuruan yang melayani rapid test bagi calon mahasiswa asal Kabupaten Pasuruan. Silahkan bisa langsung datang ke sana pada jam dan hari pelayanan," terangnya.

Irsyad mengingatkan kepada para calon mahasiswa agar mengetahui bahwa penggratiskan biaya rapid test tidak berlaku di RS swasta maupun klinik swasta. Apabila itu dilakukan, maka seluruh biaya rapid test ditanggung oleh setiap peserta. "Sekali lagi saya sampaikan bahwa rapid test gratis dilakukan di RSUD Bangil dan seluruh puskesmas di Kabupaten Pasuruan. Kalau di RS swasta atau klinik, ya pasti ditanggung secara mandiri," tutupnya kepada Suara Pasuruan.

Lebih lanjut orang nomor satu di Kabupaten Pasuruan tersebut menerangkan, bagi setiap calon mahasiswa yang akan mengikuti rapid test adalah warga yang beralamatkan di wilayah Kabupaten Pasuruan dan dibuktikan dengan membawa foto copy KTP (Kartu Tanda Penduduk) atau Kartu Keluarga bagi yang belum memiliki KTP dan bukti pendaftaran UTBK itu sendiri.

"Hanya bawa foto copy KTP saja dan KTP aslinya ditunjukkan. Kalau belum punya, bisa pakai foto copy kartu keluarga. Silahkan dibawa dan ditunjukkan



Bupati Pasuruan, HM Irsyad Yusuf

kepada petugas pelayanan disertai bukti pendaftaran UTBK nya," tegasnya.

Di sisi lain, saat ditanya perihal pembiayaan pelayanan rapid test, Irsyad menegaskan bahwa seluruh biaya pelaksanaan rapid test bagi calon mahasiswa dari Kabupaten Pasuruan berasal dari BTT (biaya tidak terduga) APBD Kabupaten Pasuruan tahun 2020. "Semua biaya diambilkan dari pos anggaran BTT pada APBD Kabupaten Pasuruan tahun 2020," singkatnya. (ist)

## ANGGARAN TAHAP KEDUA DIMINTA KPU DICAIRKAN MAKSIMAL AGUSTUS

JAKARTA – Pelaksanaan Pilkada serentak 2020 di tengah pandemi Covid-19 tentu saja membutuhkan persiapan lebih detil dibanding bila digelar saat kondisi normal. Untuk itu, Komisi Pemilihan Umum Republik Indonesia (KPU RI) mendorong pemerintah bisa cepat merealisasikan anggaran tahap kedua. Lembaga penyelenggara Pemilu ini berharap Agustus mendatang anggaran tersebut sudah bisa dikeluarkan.

Komisioner KPU RI, I Dewa Kade Wiarsa Raka Sandi menyampaikan, pemerintah melalui Kementerian Keuangan (Kemenkeu) telah merealisasikan anggaran tambahan Pilkada 2020 tahap pertama. Anggaran tersebut telah dikeluarkan pada bulan Juni yang lalu.

"Tahap pertama yang dialokasikan untuk KPU Provinsi dan Kabupaten/Kota itu sekitar Rp941 miliar ya. Kalau enggak salah informasi dari sekretariat kami tanggal 26 Juni itu sudah terealisasi," kata Raka Sandi, Selasa (7/7).

Dia melanjutkan, anggaran yang telah dikeluarkan pemerintah itu langsung didistribusikan ke KPU Provinsi dan Kabupaten/Kota yang menyelenggara-

kan Pilkada 2020. Nantinya, KPU Provinsi dan Kabupaten/Kota akan mengelola anggaran tersebut secara penuh untuk pemenuhan logistik Pilkada 2020, termasuk yang berkaitan dengan logistik protokol kesehatan.

"Betul, karena begini pengadaan APD dan kelengkapan yang berkaitan dengan protokol kesehatan itu ada di KPU Provinsi dan Kabupaten/Kota. Jadi KPU RI lebih kepada penyiapan regulasi, supervisi. Tapi teknis pengelolaan anggaran juga pengadaannya itu ada di daerah begitu," ujarnya.

Raka Sandi berharap, anggaran tambahan Pilkada di tahap-tahap selanjutnya bisa direalisasikan pemerintah sesuai dengan apa yang ditargetkan oleh KPU. Diketahui, untuk anggaran tambahan Pilkada 2020 ini disepakati bahwa pencairannya dilakukan sebanyak tiga tahap.

"Saat ini, masih dalam proses. Jadi dulu kami usulkan dalam tiga tahapan. Jadi diharapkan tahapan kedua itu dapat terealisasi bulan Agustus. Kemudian tahap ketiga diharapkan dapat terealisasi bulan Oktober," pungkasnya.

Sebelumnya, Rapat Kerja Komisi II DPR



Komisioner KPU RI, I Dewa Kade Wiarsa Raka Sandi

bersama Mendagri, Menkeu, KPU, Bawaslu, DKPP, dan Kepala BNPB/Ketua Gugus Tugas Percepatan Penanganan Covid-19 pada Kamis, 11 Juni 2020 menyetujui usulan kebutuhan tambahan anggaran untuk penyelenggara agar memenuhi protokol kesehatan Covid-19 dalam tahapan lanjutan Pilkada 2020.

"Menyetujui usulan kebutuhan tambahan anggaran untuk KPU RI sebesar Rp4,7 triliun, Bawaslu sebesar Rp478,9 miliar, dan DKPP sebesar Rp39,05 miliar terkait dengan penyelenggaraan tahapan lanjutan Pilkada 2020," kata Ketua Komisi II DPR RI Ahmad Doli Kurnia saat membacakan kesimpulan Rapat Kerja Komisi II DPR secara fisik dan virtual di Jakarta, Kamis (11/6).(ist)

## JELANG PILKADA 2020, KETUA UMUM PARTAI SALING 'TES OMBAK'

Menjelang Pilkada 2020, para pimpinan partai hingga ketua umum partai politik mulai melakukan pertemuan. Mereka bak melakukan 'tes ombak' mana yang bisa dijadikan kawan untuk berkoalisi, mana yang bisa menjadi pesaing tangguh. Sesuai dengan pengumuman terakhir dari Komisi Pemilihan Umum (KPU), pemungutan suara untuk Pilkada 2020 akan berlangsung lima bulan lagi, pada 9 Desember 2020.

### Airlangga - Prabowo

Senin, 6 Juli 2020, Ketua Umum Partai Golkar Airlangga Hartarto bertandang ke rumah Ketua Umum Partai Gerindra Prabowo Subianto di Jalan Kertanegara IV, Jakarta Selatan. Airlangga mengatakan pertemuannya dengan Prabowo bertujuan untuk silaturahmi membangun stabilitas politik.

Airlangga mengatakan Golkar dan Gerindra sepakat untuk berkoalisi di sejumlah daerah yang menggelar pilkada. Dia mengklaim partai beringin memiliki banyak persamaan dengan Gerindra dan akan terus berkomunikasi secara intens.



Airlangga-Prabowo



Muhaimin-Grace Natalie

### Muhaimin - Grace Natalie

Di hari yang sama, Ketua Umum Partai Solidaritas Indonesia (PSI) Grace Natalie juga bertandang ke Kantor DPP Partai Kebangkitan Bangsa (PKB) di Jalan Raden Saleh, Jakarta Pusat. Grace bertemu langsung dengan Ketua Umum PKB Muhaimin Iskandar alias Cak Imin.

Belum diketahui apa saja yang menjadi topik pembicaraan kedua pimpinan partai ini. Namun dalam Pilkada 2020, kedua partai sejauh sudah sepakat melakukan koalisi di Pilkada Sumatera Barat 2020.

24 Juni 2020, PKB telah melakukan deklarasi dukungan untuk Faldo Maldini dan Febby Ft Bangso sebagai pasangan bakal calon Gubernur dan Wakil Gubernur Pilkada Sumatera Barat. Faldo adalah Ketua DPW PSI Sumbang. Sementara Febby adalah Ketua DPW PKB Sumbang.

### Airlangga - AHY

Kamis, 25 Juni 2020, Airlangga yang menjadi tuan rumah dan disambangi Ketua Umum Partai Demokrat Agus Hari-

murti Yudhoyono (AHY) di Kantor DPP Partai Golkar, Slipi, Jakarta Barat. Seperti pertemuan dengan Prabowo, Airlangga dan AHY pun membicarakan masalah Pilkada 2020.

AHY mengatakan Demokrat ingin membangun koalisi di daerah dengan Partai Golkar dalam Pilkada 2020. "Kalau itu kebaikan, bisa kita bangun koalisi di daerah," ujar AHY.

Airlangga pun mengatakan akan ada 33 pasangan yang akan diusung bersama dengan Partai Demokrat.

### Sohibul Iman - SBY

Kamis, 12 Maret 2020, Presiden Partai Keadilan Sejahtera (PKS) Sohibul Iman dan rombongan bertemu Presiden ke-6 Republik Indonesia, Susilo Bambang Yudhoyono. Saat itu, SBY masih menjabat sebagai Ketua Umum Partai Demokrat, sebelum AHY terpilih menggantikan posisi ayahnya, empat hari kemudian, pada 16 Maret 2020.

Pertemuan diadakan di rumah SBY di di Puri Cikeas, Kamis, 12 Maret 2020. "Beliau Ketua Umum Partai Demokrat sekaligus pernah memimpin negeri ini 10 tahun. Tentu PKS ingin bertukar pikiran tentang apa-apa yang terjadi saat ini berdasarkan pengalaman dan pandangan beliau sebagai politisi dan negarawan," ujar Sekretaris Jenderal PKS Mustafa Kamal dalam siaran tertulisnya. (ist)

A portrait of a woman with long, dark, wavy hair, wearing a blue blazer over a white collared shirt. She is smiling slightly and looking towards the camera. The background is a wall with a decorative, repeating pattern of vertical lines and oval shapes.

*Ajeng  
Raviando*

**TEBAR ENERGI  
DI MASA PANDEMI**

**S**elama masa pandemi, psikolog Ajeng Raviando menerima cukup banyak klien yang mengalami gangguan kejiwaan akibat dampak negative Covid-19.

Meskipun harus menampung banyak keluhan negative, Ajeng berusaha tetap menebarkan energi positif.

Energi positif ini antara lain diperolehnya ketika membantu orang lain untuk tetap bangkit dan semangat.

Menurut Ajeng, energi positif bisa dimunculkan dari dalam diri setiap orang pada saat mulai berbagi motivasi dengan orang lain.

“Kayak vacuum cleaner. Yang disedot energi negatif, yang ke luar harus positif,” ujar Ajeng seperti dikutip Koran Kompas (Minggu, 5/7/7/2020).

“Kesadaran bahwa masih bisa membantu orang lain di saat kondisi sulit bisa membuat bersyukur. Sadar bahwa hidup sangat berarti,” sambung Ajeng.

Selain konsultasi pribadi dengan klien, Ajeng aktif berbagai konseling daring lewat tayangan langsung di Instagram, webinar, kuliah WhatsApp,

dan podcast.

Pandemi juga membuatnya beradaptasi lewat cara berkomunikasi virtual dengan klien perusahaan yang mengharuskannya mengunduh banyak aplikasi komunikasi yang berbeda.

Terus belajar, menurut Ajeng, ternyata juga mampu menumbuhkan kebahagiaan. Mau enggak mau jadi kreatif. Berpikir di luar kotak.

“Happy sih. Menyadari bahwa kita bisa berbagi dengan topik yang lebih beragam kepada banyak orang,” tambahnya.

Di tengah pandemi, Ajeng selalu mendorong kliennya untuk pantang menyerah dan tidak takut mengejar mimpi.

“Banyak hal baru banyak peluang baru. Pandemi enggak semuram dan seterpuruk itu,” kata Ajeng.

Nama Ajeng Raviando mungkin sudah tidak asing lagi khususnya di dunia psikologi. Ya, ia merupakan salah satu psikolog lulusan UI yang serba bisa. Tak hanya berprofesi sebagai psikolog, wanita cantik ini juga ternyata merupakan creative enterpreuner melalui bisnis yang dibangunnya yakni



Foto : [twitter.com/@Nutrisi\\_Bangsa](https://twitter.com/Nutrisi_Bangsa)



Foto : [unsplash.com/jade](https://unsplash.com/jade)

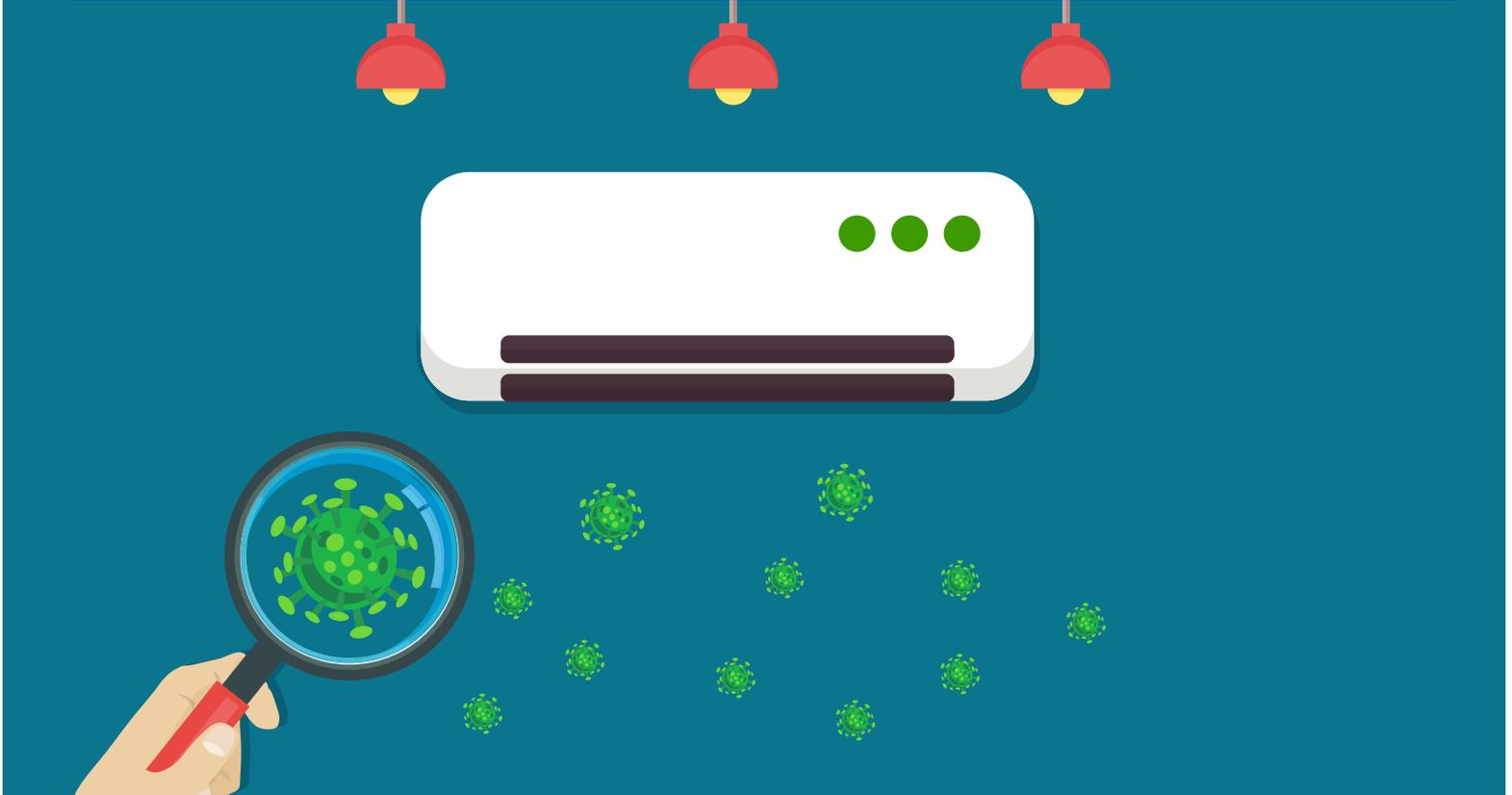
toko boneka alang-alang Gift Shop.

Wanita cantik ini mengaku sangat menggemari boneka sejak kecil, melalui kegemarannya mengoleksi boneka, dia menginspirasi banyak wanita untuk memproduksi sendiri boneka yang dibuatnya.

Cerita Ajeng ketika kali pertama ia mendirikan toko boneka, ia bertemu dengan suami istri asal Korea yang sedang mendirikan stand boneka di sebuah pameran. Sejak pertemuan itulah membuat dirinya memiliki mimpi untuk memiliki toko boneka yang dibuatnya sendiri.

Di luar hobinya membuat kreasi boneka sendiri, ajeng juga seringkali diundang menjadi pembicara di berbagai seminar atau event yang berhubungan dengan dunia psikologi (Ist).

# BENARKAH RUANGAN BER-AC BISA TINGKATKAN RISIKO PENULARAN COVID-19?



**P**enularan Covid-19 terjadi dengan sangat cepat, apalagi bila Anda berada di ruang tertutup dengan sirkulasi udara yang buruk. Banyak orang cemas Covid-19 dapat menular lewat pendingin udara (AC).

AC di tempat umum seperti toko, restoran, dan sebagainya dikhawatirkan menjadi sumber penyebaran penyakit. Lantas, apakah COVID-19 memang bisa menular lewat AC?

Perdebatan tentang penularan Covid-19 melalui AC berawal ketika tiga keluarga yang positif Covid-19 setelah makan di sebuah restoran di Guangzhou, Tiongkok, akhir Januari. Virus SARS-CoV-2 kemungkinan berasal dari seorang wanita berusia 63 tahun yang positif, tapi tidak menunjukkan gejala apa pun saat itu.

Total ada sembilan orang dalam restoran tersebut yang dinyatakan positif Covid-19. Sementara itu, sebanyak 73 pengunjung lainnya dan delapan karyawan yang bekerja hari itu dinyatakan negatif.

Para peneliti menduga bahwa Covid-19 menular lewat AC di dalam restoran. Menurut mereka, sirkulasi udara dari AC menerbangkan droplet mengandung virus dari wanita yang positif tersebut.

AC mempercepat sirkulasi udara se-

hingga udara menjadi lebih kering dan dingin. Pada saat yang sama, terjadi proses penguapan. Penguapan ikut membawa droplet keluar dari AC, lalu terbawa udara dan berputar di dalam ruangan.

Jika mengacu penelitian tersebut, Covid-19 memang bisa menular lewat penggunaan AC. Akan tetapi, ada faktor-faktor pendukung yang tidak boleh diabaikan, yakni ventilasi udara yang kurang dan jarak antarmaja yang terlalu dekat.

## AC tidak berbahaya

Hingga kini, satu-satunya laporan terkait penularan Covid-19 melalui AC baru berasal dari kasus di Guangzhou. Kondisi ini sebetulnya sangat langka. Kalaupun terjadi, ada faktor-faktor lain yang menjadi pendukungnya.

Menurut Erin Bromage, profesor imunologi di University of Massachusetts Dartmouth, AS, penularan di restoran tersebut lebih disebabkan karena sirkulasi udara yang buruk. Selain itu, ada banyak orang yang berkerumun dalam satu ruangan.

Ia juga mengingatkan bahwa sampel penelitian tersebut terbilang kecil. Hasil penelitian tidak bisa menggambarkan kondisi sebenarnya di ruang terbuka lain, entah itu restoran, kantor, toko, dan

lain sebagainya.

## Covid-19 dalam ruangan ber-AC

Covid-19 memang tidak selalu menular lewat AC. Namun, tetap ada risiko penularan bila Anda berada dalam satu ruangan dengan orang yang positif COVID-19. Maka dari itu, Anda tetap harus waspada dan melakukan upaya pencegahan.

Berikut beberapa tips yang dapat Anda lakukan agar tidak tertular COVID-19 dalam ruangan ber-AC.

- Menjaga jarak setidaknya dua meter dari orang lain.
- Sering mencuci tangan dengan air dan sabun atau hand sanitizer.
- Mengenakan masker secara benar.
- Tidak memegang benda-benda yang tidak perlu.
- Tidak memegang mata, hidung, dan mulut tanpa mencuci tangan.

Pemakaian AC memang memengaruhi sirkulasi udara. Bahkan, AC dapat menyebarkan droplet mengandung virus. Namun, Anda tidak perlu khawatir karena risiko penularan melalui AC sangatlah kecil. Anda dapat melindungi diri dari penyebaran Covid-19 dengan melakukan langkah-langkah pencegahan (1st).



**M**enteri Komunikasi dan Informatika (Menkominfo), Johnny G. Plate berkomitmen mempercepat digitalisasi sektor penyiaran, khususnya digitalisasi televisi Indonesia di sistem terestrial.

"Percepatan digitalisasi televisi merupakan agenda besar pembangunan nasional yang harus segera diwujudkan bersama-sama," ujarnya dalam konferensi pers virtual (Senin, 6/7/2020)

Alasan **pertama**, dari sisi perkembangan digitalisasi penyiaran global, dia mengatakan bahwa Indonesia jauh tertinggal dalam proses digitalisasi televisi sistem terestrial.

Menurutnya, negara anggota Uni Telekomunikasi Internasional (ITU) sejak World Radiocommunication Conferences (WRC) pada 2007 telah menyetujui penataan pita spektrum frekuensi radio untuk layanan televisi terestrial.

Beberapa negara di Asia seperti Jepang telah menyelesaikan proses digitalisasinya di 2011 dan Korea Selatan di 2012. Kemudian, Thailand dan Vietnam pun sudah memulai penyelesaian Analog Switch-Off (ASO) secara bertahap pada tahun ini.

**Kedua**, dari sisi arah kebijakan nasional, dia menjelaskan bahwa Presiden Joko

Widodo telah mencanangkan percepatan transformasi digital Indonesia. Di dalam kerangka ini, digitalisasi sektor penyiaran, khususnya digitalisasi televisi adalah salah satu agenda penting.

"Dengan demikian kami meminta semua pihak untuk mengambil langkah dan posisi yang sejalan dengan kebijakan nasional ini," tegasnya.

**Ketiga**, dari sisi kepentingan publik, dia menyebutkan bahwa proses digitalisasi televisi ini harus ditempuh dan dipercepat. Menurutnya, selama ini masyarakat dirugikan akibat kualitas tayangan tidak sesuai dengan perangkat teknologi mutakhir saat ini, yaitu televisi pintar.

Selain itu, disrupsi teknologi dinilainya menuntut pelaku industri untuk menyesuaikan pola bisnis agar selaras dengan perkembangan era digital.

Hal ini penting untuk menjaga keberlangsungan usaha pelaku bisnis dan investor bidang penyiaran, dan digitalisasi televisi secara signifikan akan meningkatkan efisiensi dalam industri penyiaran tanah air.

**Keempat**, yakni ditinjau dari sisi nilai tambah dalam penataan frekuensi. Dengan percepatan, dia berpendapat digitalisasi frekuensi dapat ditata ulang dan dimanfaatkan untuk penyediaan layanan lain

terutama untuk layanan publik dan layanan internet cepat.

"Pita frekuensi 700 MHz yang adalah rentang yang digunakan untuk siaran televisi terestrial di seluruh dunia, merupakan pita frekuensi 'emas' karena ideal untuk layanan akses internet broadband," jelasnya.

Dengan migrasi teknologi digital, maka dari 328 MHz yang saat ini seluruhnya digunakan untuk penyiaran televisi teknologi analog, akan dihasilkan penggunaan efisiensi spektrum yang disebut dengan Digital Dividen sebesar 112 MHz dan total bandwidth 90 MHz yang dapat digunakan untuk menambah kapasitas, jangkauan dan kualitas internet broadband di tanah air.

"Dengan demikian, pemanfaatan spektrum frekuensi akan semakin efisien, daya saing industri penyiaran akan meningkat, serta tingkat Penerimaan Negara Bukan Pajak [PNBP] juga akan semakin optimal," ungkapnya.

**Kelima**, terkait dengan hubungan antar negara, apabila Indonesia terlalu lama menyelesaikan isu ini, dia meyakini akan muncul potensi permasalahan dengan negara tetangga khususnya di wilayah perbatasan (Ist).

## Baking Soda

# BISA JADI OBAT JERAWAT ALAMI



Baking soda tak hanya untuk pengembang kue ataupun pemutih gigi. Kamu juga bisa pakai baking soda untuk menghilangkan jerawat. Loh kok bisa?



**B**aking soda dan baking powder merupakan bahan memasak yang umum kita dengar. Sayangnya, banyak orang yang sulit membedakannya. Baking soda adalah nama lain untuk natrium bikarbonat yang juga dikenal sebagai soda bikarbonat.

Bubuk putih ini adalah campuran natrium dan hidrogen karbonat, dan paling sering digunakan untuk membuat kue atau roti soda. Soda bikarbonat bersifat basa. Jadi, ketika dicampur dengan

asam, seperti susu, soda menciptakan karbon dioksida. Ini menyebabkan campuran mengembang sebelum digantikan dengan udara. Oleh karena itu, bahan ini sangat cocok untuk membuat kue.

Lalu, apa perbedaan baking soda dan baking powder? Baking soda adalah nama lain untuk sodium bikarbonat yang terdiri dari berbagai bahan. Bahan tersebut termasuk sodium bikarbonat dan campuran cream of tartar yang dicampur dengan bahan pengisi yang mampu menyerap

uap air, seperti tepung jagung. Sementara itu, baking powder bersifat asam yang hanya perlu ditambahkan air agar bereaksi sama.

Baking soda ternyata juga mengandung sejuta khasiat yang baik untuk merawat tubuh. Buat kaum hawa yang mau tampil cantik, kamu bisa pakai baking soda. Dilansir dari NDTV, ada beberapa rahasia ampuh baking soda yang buat kamu tampil cantik.

### Penghilang Jerawat

Jerawat sepertinya adalah masalah umum kulit. Untuk menghilangkan jerawat, anda cukup mencampurkan sedikit baking soda dan air. Lalu, kamu dapat mengaplikasikannya pada kulit dan didiamkan sampai kering.

### Deodorant Alami

Kamu dapat menghilangkan ketiak yang lembap dengan menggunakan 1/8 sendok teh baking soda dengan satu sendok makan air putih. Baking soda juga bisa dijadikan sabun detox.

### Obat Kulit Gatal

Soda kue adalah obat yang baik untuk semua jenis penyakit kulit. Baking soda dapat menghilangkan gatal kronis dan iritasi karena gigitan serangga. Caranya buat pasta kental dari campuran soda kue dan air, lalu oleskan ke daerah yang gatal.

### Pembersih Kutikula

Untuk membersihkan kutikula yang kering dan retak, Anda cukup menggunakan baking soda dan air hangat untuk menghilangkan kulit kering dan menghaluskan wajah. (ist)

### Pembersih Wajah

Untuk membersihkan wajah, anda dapat menggunakan baking soda yang dicampurkan dengan minyak kelapa.



## Sip! Vaksin (dari hal 1)

Seluruh dunia saat ini berlomba menciptakan vaksin potensial untuk menangkali penularan dan mengakhiri pandemi virus Corona. Setidaknya sudah ada beberapa kandidat vaksin Covid-19 yang telah memasuki tahap uji coba pada manusia. Badan Kesehatan Dunia (WHO) mencatat ada 19 kandidat vaksin virus corona yang sedang dievaluasi secara klinis.

Di Indonesia sendiri, anggota tim komunikasi Gugus Tugas Percepatan Penanganan Covid-19, dr Reisa Broto Asmoro mengungkapkan vaksin buatan RI akan diproduksi massal dan bakal tersedia tahun depan. "Ketua Konsorsium Riset dan Inovasi COVID-19 Kementerian Riset dan Teknologi Prof Ali Gufon Mukti memprediksi vaksin lokal akan diproduksi massal dan akan tersedia bagi masyarakat Indonesia pertengahan 2021," tutur dr Reisa lewat siaran BNPB, Selasa (7/7).

Vaksin buatan Indonesia juga disebut bekerjasama dengan perusahaan asal Korea Selatan. Hal ini membuktikan seluruh dunia saling bahu membahu untuk menunjukkan kekompakan melawan virus Corona.

Disebutkan oleh dr Reisa, dari 15 tahap yang harus dipenuhi, saat ini calon vaksin Corona buatan Indonesia telah berhasil melewati 8 tahapan awal. Sekitar 7 langkah berikutnya sedang dilakukan di mana prosesnya membutuhkan waktu lebih lama. "Kita patut optimis bahwa Indonesia bisa menghasilkan vaksin Covid-19 dalam waktu secepatnya," pungkash dr Reisa. Ada sedikitnya 3 pihak yang terlibat Lembaga Eijkman, PT Bio Farma dan PT Kalbe Farma.

dr Reisa juga menyebut terdapat kelompok rentan yang akan diprioritaskan pemberiannya jika riset vaksin Corona sudah rampung dilakukan. "Vaksinasi akan diutamakan diberikan kepada populasi berisiko, yaitu kaum lanjut usia, mereka punya penyakit penyerta atau komorbid. Mereka memerlukan perlindungan dari Covid-19," tuturnya. "Saudara kita yang masuk populasi ini memerlukan sekali vaksin Covid-19," sambungnya.

Di Indonesia pada Selasa (7/7) ada penambahan 1.268 kasus baru sehingga total positif Covid-19 mencapai 66.226 orang. Sementara itu, pasien sembuh bertambah 866 orang sehingga total sembuh 30.785 orang. Adapun penambahan meninggal 68 orang sehingga total pasien meninggal 3.309 kasus.

Jawa Timur masih mencatatkan penambahan kasus tertinggi di Indonesia, yakni 280 orang sehingga

totalnya 14.601 orang. Hari ini Jatim mencatatkan penambahan pasien sembuh sebanyak 118 orang, sehingga totalnya 5.114 orang. Sementara pasien meninggal bertambah 26 orang menjadi 1.079 orang, dan menjadi yang tertinggi di Indonesia.

"Kita harus fokus pada beberapa provinsi yang angka positifnya semakin meningkat. Jika pengendalian di masyarakat bisa dilakukan sebaik-baiknya, maka beban layanan RS menurun, kita sadari rawatan penderita covid-19 tidak murah dan tidak mudah. Beban berlebihan bagi RS, akan berdampak pada kerugian yang besar," kata Juru Bicara Yurianto.

Sementara itu, berdasarkan data yang dirilis WHO tersebut tampak saat ini ada dua kandidat vaksin yang sudah berada di tahap akhir uji klinis yaitu AZD1222 yang dikembangkan oleh AstraZeneca dan kandidat lain yang dikembangkan oleh Sinovac.

Sebelumnya kandidat vaksin yang dijagokan adalah AstraZeneca dan Moderna. Namun awal bulan ini tersiar kabar bahwa Moderna sedang merencanakan ulang perihal uji klinis tahap akhirnya. Meski ada keraguan, pihak Moderna mengatakan akan tetap berkomitmen terhadap timeline uji klinis tahap akhir tetap dilakukan bulan Juli.

Mengutip situs ISRCTN, saat ini uji coba klinis tahap tiga kandidat vaksin AstraZeneca sedang berlangsung. Uji tahap tiga dimulai pada 1 Mei lalu dan dijadwalkan berakhir pada 31 Juli atau akhir bulan ini. AstraZeneca saat ini gencar merekrut sukarelawan untuk ikut berpartisipasi dalam uji klinis.

Melihat perkembangannya yang sangat pesat, AstraZeneca sudah kebanjiran permintaan vaksin dari berbagai negara mulai dari Amerika Serikat (AS), Inggris, hingga negara-negara Uni Eropa (UE) lainnya seperti Jerman, Italia, Perancis dan Spanyol.

Rencananya AstraZeneca akan memproduksi vaksin ini dengan jumlah 1 miliar dosis pada akhir tahun ini dan tambahan 1 miliar dosis tahun depan. Sehingga secara total, kapasitas produksi AstraZeneca mencapai 2 miliar dosis.

Beralih ke kandidat vaksin yang dikembangkan oleh perusahaan farmasi asal China yakni Sinovac, uji klinis tahap tiga dijadwalkan dimulai awal bulan ini dan akan berakhir pada Oktober 2020 nanti. Estimasi populasi sampel yang diuji mencapai 8.870 sukarelawan dengan usia 18-55 tahun.

Kandidat vaksin lainnya kebanyakan masih berada di tahap preklinis. WHO mencatat ada 130 kandidat vaksin virus corona lain yang berada di tahap ini.

Dengan asumsi tak ada halangan yang berarti dan mengikuti skenario optimis pengembangan vaksin, maka setidaknya akan ada setidaknya 1 miliar dosis vaksin di awal tahun depan dan 2-3 miliar dosis vaksin di akhir tahun depan.

## Hingga Akhir Tahun

Sejumlah negara seperti Vietnam dan Selandia Baru telah berhasil mengatasi pertumbuhan kasus virus corona di wilayah mereka. Beberapa negara lain, seperti Indonesia, justru diprediksi akan mengalami akhir pandemi lebih lama.

Menurut pemodelan terbaru yang dibuat tim Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia, pandemi virus corona di Indonesia akan terus berlangsung sampai akhir tahun 2020. Pemodelan ini didapatkan langsung oleh kumpulan dari salah satu anggota tim peneliti, Pandu Riono.

Dalam pemodelan mereka, Tim FKM UI memberikan prediksi tren penambahan kasus harian corona di Indonesia berdasarkan 3 level penanganan yang berbeda. Ketiga level penanganan tersebut tergantung pada seberapa serius pemerintah menjalankan testing, lacak, dan isolasi orang terinfeksi corona (TLI) dan apakah masyarakat menjalankan cara hidup 3M (masker, menjaga jarak, dan mencuci tangan).

Jika pemerintah serius menjalankan TLI dan masyarakat disiplin melakukan 3M, Tim FKM UI memprediksi bahwa Indonesia akan mulai mengalami penurunan jumlah kasus harian pada Juli 2020. Lalu, di awal Desember 2020, penambahan kasus akan mendekati angka 0 per hari.

Adapun jika TLI dan 3M dijalankan secara sedang, penambahan jumlah kasus harian corona di Indonesia akan berada di rentang 1.000 kasus per hari. Di akhir tahun, Indonesia baru akan mencatat penurunan kasus di bawah 1.000.

Dalam skenario terburuk, di mana pemerintah tidak melakukan tes, lacak, dan isolasi secara serius serta masyarakat tak menjalankan 3M, Indonesia diprediksi akan mengalami lonjakan kasus harian hingga mendekati 4.000 kasus per hari. Di skenario terburuk ini, penambahan kasus harian corona di Indonesia baru akan berada di bawah 1.000 kasus per hari pada awal Desember 2020.

Menurut penjelasan Pandu Riono, pemodelan yang timnya buat hanya didasari pada pola penambahan kasus harian semata. "Saya enggak bisa memprediksi akurat lagi, karena variabelnya sangat sulit," kata Pandu. (ist,ins)

## INDONESIA DIGUNCANG GEMPA BERUNTUN, PERTANDA APA?

Jakarta - Indonesia dilanda gempa beruntun hari ini di beberapa daerah mulai dari Jepara hingga Selat Sunda. Apakah gempa beruntun hari ini ada kaitannya? Pertanda apa? Akankah ada gempa lebih dahsyat?

"Sebenarnya apa yang terjadi di beberapa wilayah gempa tersebut adalah manifestasi pelepasan medan tegangan pada sumber gempa masing-masing. Masing-masing sumber gempa mengalami akumulasi medan tegangan sendiri-sendiri, mencapai stress maksimum sendiri-sendiri, hingga selanjutnya mengalami rilis energi sebagai gempa juga sendiri sendiri," kata Kepala Bidang Mitigasi Gempabumi dan Tsunami BMKG Daryono dalam keterangannya, Selasa (7/7).

Daryono menjelaskan sebab gempa di wilayah-wilayah yang disebutkan tadi. Daryono berbicara soal pelepasan medan tegangan di sumber gempa hingga soal konsekuensi daerah yang mempunyai sumber gempa aktif dan kompleks.

"Ini konsekuensi logis daerah dengan sumber gempa sangat aktif dan kompleks. Kita memang memiliki banyak sumber gempa sehingga jika terjadi gempa di tempat yang relatif berdekatan lokasinya dan terjadi dalam waktunya yang relatif berdekatan maka itu hanya kebetulan saja," imbuh dia.

"Gempa yang terjadi secara beruntun pada hari ini, Selasa 7 Juli 2020, tidak memiliki kaitan dengan gempa yang terjadi sebelumnya. Baik gempa Laut Jawa di utara Jepara berkekuatan M 6,1 yang terjadi pagi dini hari pukul 05.54.44 WIB, gempa selatan Banten M 5.1 pukul 11.44.14 WIB, gempa selatan Garut M 5.0 pukul 12.17.51 WIB, dan gempa selatan Selat Sunda M 5.2 pada 13.16.22 WIB berada pada sumber gempa yang berbeda, kedalaman yang berbeda, dan juga berbeda mekanismenya," katanya.

Lalu, apakah gempa ini sebagai pertanda bakal ada gempa yang lebih dahsyat di Indonesia? Daryono memberikan analisisnya.

"Apakah rentetan gempa ini sebagai pertanda akan terjadi gempa besar? Hal ini sulit diprediksi tetapi dengan adanya rentetan aktivitas gempa ini tentu patut kita waspadai. Karena dalam ilmu gempa



Rumah warga rusak setelah gempa magnitudo 6,9 di Pandeglang, Banten, pada 2019 lalu. BNPB menyebut Banten wilayah rawan gempa dan tsunami.

atau seismologi, khususnya pada teori tipe gempa itu ada tipe gempa besar yang kejadiannya diawali dengan gempa pendahuluan atau gempa pembuka. Setiap gempa besar hampir dipastikan didahului dengan rentetan aktivitas gempa pembuka," ucap Daryono.

"Tetapi rentetan gempa yang terjadi di suatu wilayah juga belum tentu berakhir dengan munculnya gempa besar. Inilah karakteristik ilmu gempa yang memiliki ketidakpastian (uncertainty) yang tinggi yang penting juga untuk kita pahami," tutur Daryono.

Daryono menyebut banyak pertanyaan masyarakat apakah gempa yang terjadi di Banten Selatan dan Selatan Garut bersumber dari sumber gempa yang sama. Daryono menegaskan kedua gempa tersebut bersumber dari sumber gempa yang berbeda.

"Gempa Banten selatan terjadi akibat adanya deformasi batuan pada slab Lempeng Indo-Australia di Zona Benioff di kedalaman 87 kilometer, sementara Gempa Selatan Garut dipicu oleh adanya deformasi batuan pada slab Lempeng Indo-Australia di Zona Megathrust. Jadi kedua gempa ini sumber gempunya berbeda," ucap Dayono.

Daryono menjelaskan guncangan gempa M 5,1 yang bersumber di Banten Selatan sangat dirasakan di Jakarta karena adanya fenomena efek tapak (local site effect) di mana efek soft sedimen/tanah lunak yang tebal di Kota Jakarta memicu terjadinya resonansi gelombang gempa. Ini mengakibatkan guncangan gempa diamplifikasi,

diperbesar guncangannya sehingga wilayah Jakarta sangat merasakan gempa tersebut.

"Dalam teori gempa disebutkan bahwa dampak gempa tidak saja akibat magnitudo gempa dan jaraknya dari sumber gempa, tetapi kondisi geologi setempat sangat menentukan dampak gempa," kata Daryono.(ist)

### RENTETAN GEMPA DI INDONESIA 7 JULI 2020

- Gempa M 4,0 di wilayah **Toaya**, Sindue, Kabupaten Donggala, Sulawesi Tengah pukul 04:31 WITA.
- Gempa M 6,1, di wilayah **Jepara**, Kec. Jepara, Kabupaten Jepara, Jawa Tengah pukul 05:54 WIB.
- Gempa M 5,4, di wilayah **Kec. Rangkasbitung**, Kabupaten Lebak, Banten pukul 11:44 WIB.
- Gempa M 5,4 di **Kota dan Kabupaten Sukabumi** pukul 11.44 WIB
- Gempa M 5,0 di **Kabupaten Pangandaran**, Jawa Barat 5,0 pukul 12.17 WIB
- Gempa M 5,2 di tenggara **Enggano** Kabupaten Bengkulu Utara, Provinsi Bengkulu, pukul 13.16 WIB