

EDISI RABU / 01 April 2020

HARIAN UNTUK UMUM  
TERBIT SENIN - JUMAT  
12 HalamanE-mail redaksi@lenteratoday.com  
Redaksi 031-87854491  
Iklan 031-87854491  
Kantor Redaksi  
Jl. Rungkut Asri Utara VI no 26  
Surabaya

# LENTERA

Inspirasi Perubahan **TODAY**

#kerendirumah

Berkacalah. Jika dirimu sudah benar, baru beritakan orang lain. Tapi, yang benar bagi kita, apakah sudah benar bagi orang lain?

Asahanty, Artis

# BERHARAP KESAKTIAN STIMULUS JOKOWI

*Guncangan akibat wabah corona melanda seluruh dunia, tak terkecuali Indonesia. Daya upaya dilakukan untuk memutus penyebaran virus Covid-19. Di sisi lain, stimulus ekonomi juga terus digelontorkan agar kesejahteraan rakyat terjaga. Tagihan listrik 3 bulan yang digratiskan hingga menyiapkan dana hingga Rp 405,1 triliun dilakukan pemerintah. Apapun nama dan bentuk programnya, hanya satu harapan rakyat, 'jurus-jurus' Presiden Jokowi mampu menyelamatkan RI dari keterpurukan.*

(Baca, Hal 11)

## STIMULUS JOKOWI LAWAN CORONA

### 1. Program Keluarga Harapan (PKH).

Pemerintah menaikkan penerima PKH dari 9,2 juta orang menjadi 10 juta orang Keluarga Penerima Manfaat (KPM) dengan besaran yang dinaikkan menjadi 25% dengan rincian sebagai berikut:

- Ibu Hamil mendapatkan Rp 3 juta per tahun
- Anak Usia Dini mendapatkan 3 juta per tahun
- Disabilitas mendapatkan Rp 2,4 juta per tahun

### 2. Kartu Sembako

Penerima sembako akan dinaikkan dari 15,2 juta penerima menjadi 20 juta penerima dengan nilai yang naik 30% dari Rp 150.000 menjadi Rp 200.000. Insentif ini akan diberikan selama 9 bulan.

### 3. Kartu Pra kerja

Alokasi anggaran untuk Kartu Pra Kerja akan dinaikkan dari Rp 10 triliun menjadi Rp 20 triliun dengan penerima manfaat mencapai 5,6 juta orang, terutama bagi pekerja informal dan pelaku mikro usaha kecil dan menengah yang terdampak Covid-19 dengan nilai manfaat berkisar Rp 650 ribu hingga Rp 1 juta

### 4. Tarif Listrik

Khusus pelanggan listrik 450 VA yang jumlahnya sekitar 24 juta pelanggan akan digratiskan tarif listrik selama 3 bulan ke depan periode April, Mei, dan Juni. Sementara pelanggan 900 VA yang jumlahnya 7 juta pelanggan akan didiskon 50% selama April, Mei, dan Juni.

### 5. Antisipasi Kebutuhan Pokok

Pemerintah mencadangkan Rp 25 triliun untuk pemenuhan kebutuhan pokok dan operasi pasar dan logistik.

### 6. Keringanan Pembayaran Kredit

Bagi para pekerja informal seperti ojek online, supir taksi, dan para pelaku UMKM maupun nelayan dengan penghasilan harian dengan kredit di bawah Rp 10 miliar akan berlaku mulai April 2020.

## PERKEMBANGAN VIRUS CORONA

	Kasus Positif	Meninggal Dunia	Sembuh
INDONESIA	<b>1.528</b>	<b>136</b>	<b>81</b>
SELURUH DUNIA	787.631	37.840	166.276

## 2.020 WARGA JATIM GUNAKAN RAPID TEST , 49 POSITIF CORONA



Gubernur Khofifah (kiri) mengajak warga Jatim rutin berjemur cegah wabah corona

Surabaya - Upaya melacak infeksi virus Covid-19 di Jatim dengan menggunakan rapid test terus dilakukan. Hasil cukup signifikan, dari 2.020 rapid test yang telah dilakukan, diketahui ada 49 orang dinyatakan positif. Jumlah tersebut sudah termasuk 28 positif dari hasil rapid test yang dilakukan sebelumnya.

Gubernur Jawa Timur, Khofifah Indar Paranwasa sudah meminta pada dr Joni Wahyuhadi selaku Ketua Gugus Kuratif untuk melakukan swab pada 28 orang

tersebut. Langkah ini untuk mengetahui lebih lanjut apakah mereka benar positif terinfeksi virus corona atau tidak. "Hari ini, ketika rapid test dilaksanakan pada 2020 orang, yang terkonfirmasi positif menjadi 49. Teman-teman semua, bahwa yang sudah terkonfirmasi positif melalui rapid test ini tidak bisa dijadikan sebagai patokan bahwa mereka sudah pasti positif (terinfeksi virus corona), tetapi tetap untuk mendapatkan presisi yang baik mereka akan diswab," tandasnya. Gubernur mengatakan dengan adanya 49 positif melalui rapid test, PR-nya ketua gugus kuratif untuk segera melakukan percepatan Swab dan untuk selanjut dilakukan PCR.

"Saya juga ingin menyampaikan kembali kepada teman-teman, kalau dari hasil rapid tes positif, kemudian pada saat PCR negatif maka biaya pemeriksaan ditanggung oleh Pemprov. Ketika tes positif dan PCR positif maka biaya akan ditanggung oleh pemerintah pusat,"

tandasnya.

Hal serupa juga disampaikan Ketua Gugus Kuratif Penanganan Covid-19 Jatim, Joni Wahyuhadi. Ia menegaskan bahwa yang dideteksi positif dalam rapid test, belum tentu juga akan terkonfirmasi positif Covid-19. Sebab rapid test fungsinya adalah screening awal dan walaupun hasilnya positif bisa saja antibodi yang dideteksi oleh alat merupakan antibodi virus corona jenis lain yang sudah dibentuk oleh tubuh.

"Rapid test bukan goal standart untuk deteksi Covid-19, tapi cukup untuk screening awal. Dan, belum pasti yang positif di rapid test itu menderita Covid-19, bukan begitu. Tapi bisa jadi dia mendeteksi antibodi untuk virus corona yang lain seperti SARS atau MERS. Jadi, konfirmasi presisi tetap harus diswab PCR," tegas Joni. Meski demikian, rapid test tetap memiliki efektivitas deteksi dini untuk kepentingan tracing berikutnya. (ufi)

## PEMKOT SIAPKAN SKEMA PSBB DI SURABAYA



Koordinator Protokol Komunikasi, Gugus Tugas Percepatan Penanganan Covid-19 Surabaya, M Fikser

Surabaya-Dalam rangka mengikuti anjuran Pemerintah Pusat, Pemerintah Kota (Pemkot) Surabaya menyiapkan skema pembatasan sosial berskala besar (PSBB). Tujuannya, agar pemkot bersama instansi terkait bisa lebih berkonsentrasi dalam upaya pengendalian penyebaran Covid-19 di Surabaya.

Koordinator Protokol Komunikasi, Gugus Tugas Percepatan Penanganan Covid-19 Surabaya, M Fikser mengatakan, pihaknya telah menyiapkan draft PSBB. Namun, sebelum resmi diterapkan draft tersebut akan dibahas bersama-sama instansi terkait.

"Secara draft kami sudah siapkan, namun mungkin besok atau lusa akan kita rapatkan dengan jajaran samping," kata Fikser di Balai Kota Surabaya, Selasa

(31/03).

Sehingga sebelum draft pembatasan sosial skala itu resmi diterapkan, semua instansi terkait sudah saling menyamakan persepsi. Dengan begitu, diharapkan ke depan penerapan pembatasan sosial ini bisa berjalan lancar.

"Tentunya kalau sudah skala besar pembatasan sosial, maka itu ada pembatasan akses transportasi. Artinya, akses keluar masuknya Surabaya itu akan dibatasi," katanya. Baik warga luar kota yang akan ke Surabaya maupun sebaliknya.

Fikser mengakui, pihaknya juga menyiapkan regulasi tentang pemberlakuan jam operasional bagi dunia usaha, seperti cafe, mall, hotel dan restoran. Selain itu, adapula larangan secara tegas yang mengatur kegiatan yang menimbulkan keramaian. Saat ini regulasi-regulasi tersebut, masih berupa draft dan akan dibahas secara bersama.

"Jadi untuk pembatasan sosial skala besar ini yang diatur lebih spesifik, apa saja yang tidak boleh. Tetapi karena draft ini kita sudah siap, namun nanti akan dirapatkan agar sosialisasi ini bisa berjalan dengan baik," jelasnya.

Fikser menjelaskan, sebelumnya ada istilah karantina wilayah yang akan diterapkan di Surabaya. Namun, setelah dilakukan evaluasi, serta menindaklanjuti anjuran dari pemerintah pusat, sehingga kemudian pemkot berencana menerapkan pembatasan sosial skala besar itu.

Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika (Dinkominfo) Kota Surabaya ini juga menyatakan, sebenarnya saat ini sudah dilakukan simulasi di lapangan terkait pembatasan-pembatasan sosial tersebut. Terdapat 19 titik akses masuk ke Surabaya yang dilakukan pembatasan arus transportasi. "Ini sudah kita mulai sosialisasi dari sekitar 3-4 hari yang lalu. Nanti pada saat proses pelaksanaannya lebih ketat. Diharapkan sudah ada semacam (masyarakat) mengetahui itu," paparnya.

Pria kelahiran Serui Papua ini juga memaparkan, salah satu regulasi yang mengatur pembatasan sosial skala besar adalah terkait pergerakan akses keluar masuk Surabaya. Seperti akses transportasi untuk logistik, kebutuhan medis, hingga pekerja luar kota yang bekerja di Surabaya. Artinya, akses masuk ke Surabaya masih tetap dibuka, namun dilakukan pembatasan pergerakannya. (ard)

## KANTOR PDIP JATIM DISULAP JADI 'PABRIK' KONVEKSI 1 JUTA MASKER

Surabaya - Virus Corona (Covid-19) mewabah, masker pun langka. DPD PDI Perjuangan Jawa Timur bergerak menghimpun penjahit rumahan untuk memproduksi masker. Mereka mengubah aula pertemuan kantor partai bak menjadi 'pabrik konveksi'. Nantinya masker akan dibagikan gratis ke seluruh warga di Jawa Timur.

Aula yang disulap menjadi pusat konveksi itu telah tersedia 60 jahit. Dengan berjajar rapi berjarak 1,5 meter, puluhan penjahit selama 8 jam sehari memproduksi masker.

"Sudah seminggu ini 60 penjahit di kampung-kampung kami berdayakan untuk memproduksi masker. Kami targetkan sebulan ke depan bisa memproduksi 1 juta masker berbahan kain yang sudah kita dobel, yang kemudian didistribusikan ke seluruh Jatim secara berkelanjutan," kata Ketua DPD PDIP Jatim Kusnadi, Selasa (31/3).

Kusnadi menambahkan, kantor partai di Jalan Kendangsari itu harus menjadi pusat aktivitas kerakyatan, sesuai perintah Ketum PDIP Megawati Soekarnoputri.

"Maka kami pun menyulap aula di kantor PDI Perjuangan Jatim menjadi pusat konveksi, sekaligus ini memberdayakan para penjahit di kampung-kampung yang sekarang ordernya menurun karena situasi sulit saat ini," ujar Kusnadi.

Kusnadi mengatakan, saat ini masker

di pasar sangat langka dan harganya melonjak tinggi. Hal tersebut menyulitkan masyarakat kurang mampu yang membutuhkan. Padahal, berdasarkan rekomendasi sejumlah pakar, pemakaian masker cukup efektif untuk mencegah penyebaran virus Corona (Covid-19), mengingat warga berada di lingkungannya mereka belum tahu apakah seseorang sudah terinfeksi atau belum.

Proses produksi masker, sambung Kusnadi, juga dilangsungkan secara higienis. Semua penjahit memakai masker dan sebelum memasuki ruang produksi harus membersihkan diri. Ruang produksi dijaga petugas keamanan agar tidak sembarang orang bisa masuk. Seluruh mesin jahit dan alat penunjang disemprot disinfektan setiap hari.

"Kami memastikan higienitas dengan memboyong penjahit dan mesin jahitnya ke kantor partai, karena kalau di rumah masing-masing penjahit akan susah terkontrol. Sebanyak 60 penjahit juga kami beri makanan-minuman bergizi dan vitamin agar tetap prima selama proses produksi," ujar Kusnadi yang juga Ketua DPRD Jatim.

Selain produksi 1 juta masker, PDIP Jatim juga membagikan 1.000 tempat cuci tangan portabel yang terdiri atas gentong/ wadah air berkapasitas 60 liter serta 120 liter



lengkap dengan kerangka besi dan keran untuk memancarkan air.

"1.000 Tempat cuci tangan portabel ini sudah tersedia dan bertahap kami bagikan dalam pekan ini ke berbagai lembaga, fasilitas publik, ormas, dan sebagainya," imbuh Kepala Badan Penanggulangan Bencana (Baguna) PDIP Jatim Nugroho SW.

Nugroho menambahkan, pihaknya juga telah menyalurkan 2.000 paket sembako ke warga dengan pendapatan harian yang terdampak wabah virus corona. "Ada warga dan pekerja informal yang mengandalkan pendapatan harian. Pendapatan mereka merosot dalam situasi saat ini, sehingga sebagai bagian dari jaring pengaman, kami menyalurkan 2.000 paket sembako," ujarnya.(ist)

## DEWAN NILAI SURABAYA TAK PERLU KARANTINA WILAYAH

Surabaya- Rencana Pemerintah Kota (Pemkot) Surabaya melakukan karantina wilayah untuk meminimalisir penyebaran virus Covid-19 dinilai DPRD tak perlu dilakukan. Pasalnya langkah ini bisa mengganggu perekonomian warga Kota Pahlwan.

Anggota Komisi B DPRD Surabaya, Jhon Tamrun mengatakan, karantina wilayah sama dengan lockdown parsial, sehingga pemkot harus menyiapkan semua kebutuhan masyarakat. Sebab konsep ini membuat warga Surabaya tidak bisa ke luar kota maupun sebaliknya.

"Kalau tidak ada cara lain saya setuju (lockdown parsial). Tapi dengan catatan perekonomian harus disiapkan dulu. Karena lockdown ini berdampak secara ekonomis. Tapi kalau belum siap, jangan lakukan dulu," ujarnya, Selasa (31/3).

Menurut John, karantina wilayah bisa berdampak serius terhadap perekonomian masyarakat sehingga perlu menjadi pertimbangan Pemkot Surabaya. Ia juga mengimbau agar Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) di Surabaya bekerja seperti biasa, sehingga roda perekonomian Surabaya tetap

berputar.

John berpendapat ketika roda perekonomian terhenti akan berimbas dalam kehidupan sosial masyarakat serta bisa memicu angka kriminalitas. Oleh karena itu, ia berharap warga tetap waspada dan tidak perlu khawatir berlebihan menghadapi Corona COVID-19.

"Kalau mau melakukan lockdown Surabaya maka harus dikoordinasikan. Masalahnya saiki mangan ae angel. Makanya harus dipikirkan juga secara ekonomis. Saya akan berkoordinasi terus dengan Dinas Perdagangan (Disdag)," tandas politisi PDIP ini.

Hal senada diungkapkan Sekretaris Komisi B, Mahfudz. Dia menekankan bila terjadi karantina wilayah maka kebutuhan masyarakat harus disiapkan. "Saya sepakat isolasi. Syaratnya Pemkot harus siapkan semua kebutuhan isolasi itu, bisa kerjasama dengan swasta atau cara lainnya. Kalau tidak siap saya tidak sepakat," katanya.

Mahfudz menjelaskan sebaiknya karantina wilayah tidak dilakukan secara menyeluruh. Tetapi hanya daerah-daerah yang



DPDR Surabaya gandeng donatur untuk berikan bantuan sembako hingga ADP

benar-benar terpapar virus corona. Ia juga meminta agar Pemkot melakukan tes massal kepada warga Surabaya. Sehingga bisa diketahui daerah mana yang benar-benar terpapar virus. Lalu daerah tersebut bisa diisolasi.

Terpisah, DPRD Kota Surabaya gandeng donatur untuk memberikan bantuan berupa sembako yang akan dibagikan kepada masyarakat dan Alat Pelindung Diri (APD) yang akan diberikan ke Rumah Sakit (RS).

Anggota DPRD Surabaya, Herlina Harsono Njoto memamparkan bahwa ada 5.000 pax vitamin, 2.000 pax Hand sanitizer, 2.000 pax sabun cuci tangan, sembako dan bahan makanan serta APD untuk didistribusikan ke RS di Surabaya.

"Kami berharap kegiatan ini juga akan mendorong kawan-kawan yang lain dan para donatur agar mau bersama-sama wakil rakyat membuat Surabaya Sehat Bareng Wakil Rakyat. Seluruh kegiatan maupun donasi yang diberikan akan kami tampilkan di instagram DPRD\_SURABAYA," paparnya.(ard)

## JADI RUJUKAN COVID-19

## RSUD NGUDI WALUYO BLITAR SIAPKAN 25 RUANG ISOLASI

**B**litar - Warga Kabupaten Blitar kini tidak perlu takut menghadapi wabah Virus Corona (Covid-19), karena Pemprov Jatim menunjuk RSUD Ngudi Waluyo Wlingi menjadi rumah sakit rujukan.

Penunjukan ini disampaikan Direktur RSUD Ngudi Waluyo Wlingi, dr Endah Woro Utami. "Ibu Gubernur Jatim sudah menerbitkan SK untuk penambahan rumah sakit rujukan, dalam menangani pasien kasus Covid-19 di antaranya RSUD Ngudi Waluyo Wlingi di Kabupaten Blitar ini," tutur Woro--panggilan dr Endah Woro Utami, Selasa (31/3).

Dijelaskan dr Woro sebelumnya di Blitar, hanya ditunjuk RSUD Mardi Waluyo Kota Blitar, namun karena pandemi semakin meluas dan banyak pasien yang harus ditangani maka ditambah RS rujukan. "Semula se-Jatim ada 44 sekarang sekarang 75 RS termasuk RSUD Ngudi Waluyo Wlingi," jelasnya.

Dengan penunjukkan ini dr Woro menyampaikan warga Kabupaten Blitar tidak perlu jauh-jauh ke Malang dan Kediri, jika ada pasien rujukan kasus Covid-19 dari puskesmas yang ada di kecamatan tandasnya.

Untuk menindaklanjuti tugas tersebut, dr Woro mengatakan pihaknya sudah me-



Pengguna jalan tol di Pasuruan disemprot disinfektan untuk mengantisipasi wabah corona

nyiapkan 25 ruang isolasi khusus untuk menangani pasien Covid19. Bahkan juga disediakan Poli Khusus Covid-19 di dekat IGD, untuk menangani pasien yang sudah ada rujukan bisa langsung ditangani. "Fasilitas dan sarana prasarana yang disiapkan sudah sesuai standar penanganan Covid-19, mulai Alat Pelindung Diri (APD) untuk petugas seperti masker khusus N59, sarung tangan, kaca mata hingga baju," ungkap-

nya.

Ditambahkan dr Woro jika juga sudah ada Tim Medis Khusus menangani kasus Covid-19 ini. Beranggotakan dokter spesialis paru, dokter umum dan perawat yang memenuhi standar penanganan pasien Covid-19. "Tim medis khusus ini di SK kan, siaga 24 jam di ruang isolasi beranggotakan tenaga medis yang berusia muda dan energik siap bekerja kapan pun," pungkasnya. (ais)

## KOTA MADIUN TERAPKAN JALUR PHYSICAL DISTANCING

**M**adiun-Pemerintah Kota (Pemkot) Madiun sementara telah menerapkan jalur tertib physical distancing atau kawasn tertib lalu lintas terkait wabah corona. Salah satu langkahnya adalah, pengalihan setiap jalur padat lalu lintas

Selain itu, dari 12 jalan masuk, pemkot telah menutup 4 ruas jalan. Di beberapa titik area tersebut juga telah dipasang water barrier untuk mengurangi lalu-lalang kendaraan.

Walikota Madiun, Maidi mengatakan di sejumlah titik jalan juga didirikan tenda. Tenda ini akan menjadi tempat deteksi serta sterilisasi bagi kendaraan yang masuk yang dilengkapi dengan alat semprot disinfektan.

"Pembatasan ini dilakukan pada jam tertentu saja, diantaranya pada pukul 10.00 WIB hingga pukul 14.00 WIB. Kemudian jadwal malam yaitu dimulai pukul 19.00 WIB hingga pukul 23.00 WIB," kata Maidi, Selasa (31/3).

Walikota menambahkan pihaknya akan menyeleksi secara ketat kendaraan-kendaraan yang masuk di ruas jalan yang



Kendaraan & warga yang ke luar-masuk Kota Madiun akan diperiksa dan disterilisasi di posko yang telah disiapkan

menuju pusat keramaian. Tempat-tempat tersebut seperti pasar besar, rumah sakit hingga mall Kota Madiun.

Orang nomor satu di Kota Pendekar itu berharap dengan adanya pengalihan jalur tersebut, Kota Madiun akan terhindar dari virus corona. Ia menghimbau kondisi ini akan terus berlangsung selama pandemi

virus covid-19 telah mereda di Indonesia.

"Silahkan lewat jalan yang tetap dibuka tersebut. Jalan yang dibuka, semuanya jalan yang terdeteksi, artinya, mobil atau warga masyarakat yang melintas harus disemprot disinfektan terlebih dahulu," pungkasnya. (Sur)

## LAWAN COVID-19, PEMKOT BLITAR GELONTOR RP 15 M



**B**litar - Guna menangani penyebaran dan dampak Virus Corona (Covid-19), Pemerintah Kota (Pemkot) Blitar menggelontor anggaran Rp 15 miliar. Dana ini digunakan untuk pembelian alat penunjang medis dan bantuan sembako warga yang terdampak.

Kebijakan tersebut disampaikan langsung oleh Plt Walikota Blitar, Santoso. Dalam tahap awal ini pemkot menggeser atau mengalihkan semua anggaran terkait peringatan Hari Jadi Kota Blitar Ke-114 dan pos anggaran lain. "Semua anggaran yang tidak mendesak, dialihkan difokuskan untuk menangani Covid-19 secara tuntas dan jumlahnya sekitar Rp 15 miliar," tuturnya.

Dijelaskannya, anggaran itu tadinya di-

siapkan untuk berbagai kegiatan memperingati Hari Jadi Kota Blitar ke-114 pada April 2020, namun semua kegiatan perayaan yang umumnya pengumpulan massa itu dibatalkan. "Angka Rp 15 miliar itu untuk tahap awal, memenuhi kebutuhan yang mendesak saat ini. Kalau jumlah kebutuhannya nanti, pasti jauh lebih besar," jelasnya.

Adapun kebutuhan yang mendesak dan harus dipenuhi saat ini diungkapkan Santoso diantaranya peralatan penunjang medis seperti Alat Pelindung Diri (APD) tenaga medis, masker, sarung tangan, hand sanitizer dan desinfektan. Untuk sterilisasi, penyemprotan yang terus dilakukan menyeluruh di seluruh wilayah Kota Blitar sampai perkampungan.

"Termasuk tempat cuci tangan dengan air mengalir, engkap dengan sabunnya," ungkap pria yang maju lagi sebagai Walikota Blitar ini.

Selain melawan Covid-19, dampak ekonomi terhadap masyarakat kecil juga harus diperhatikan. Seperti buruh/pekerja harian, tukang becak dan PK5 yang tidak bisa bekerja. "Kami akan memberikan bantuan dalam bentuk sembako," tandas Santoso.

Ditambahkan Santoso, jika pemberian bantuan sembako pada warga Kota Blitar yang terdampak Covid-19 tersebut, rencananya pada April 2020 ini. "Secepatnya, setelah data dari kelurahan, kecamatan, dinsos dan pihak terkait lengkap dan terbaru sesuai kondisi dilapangan," imbuhnya. (ais)

## ITS KIRIM BILIK STERILISASI BERBASIS OZON KE RSUA

**S**urabaya- Di tengah pro-kontra penggunaan bilik sterilisasi atau Box Chamber dengan cairan disinfektan yang dinilai berbahaya bagi manusia, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Surabaya berhasil membuat yang menggunakan ozon (O3). Satu unit Disinfection Chamber yang dinilai aman penggunaannya itu telah dikirim ke Rumah Sakit Universitas Airlangga (RSUA).

Direktur Riset dan Pengabdian Masyarakat (DRPM) ITS, Agus Muhamad Hatta ST MSi PhD mengharapkan, jika hasil dari kerja sama ini dapat membantu dalam pencegahan penyebaran ataupun membantu petugas medis dalam menangani penderita yang terpapar virus ini.

Berbeda dari yang lainnya, Disinfection Chamber ini bekerja dengan menggunakan ozon (O3). Metode ini dinilai lebih aman jika dibandingkan dengan metode semprot yang menggunakan cairan kimia disinfektan. "Prinsipnya, metode ozon hanya mengubah oksigen yang ada di udara menjadi ozon," jelas dosen Departemen Teknik Fisika ITS ini, Selasa (31/3).

Dikatakannya, pada dasarnya Box Chamber masih sangat dibutuhkan dan penting untuk mengurangi penyebaran virus Corona atau Covid-19 yang menjadi pandemi dunia saat ini. Bilik tersebut merupakan salah satu hasil kerja sama riset ITS dan RSUA dalam mengembangkan berbagai inovasi untuk menghadapi virus yang telah menewaskan puluhan ribu orang di dunia.

Ozon merupakan salah satu gas yang tidak stabil dan telah terbukti dapat membunuh bakteri atau virus pada konsentrasi tertentu. Setelah digunakan, ozon akan berubah lagi menjadi oksigen di udara bebas. Sehingga Disinfection Chamber jenis ini hanya memerlukan bahan baku dari oksigen yang ada di sekitar.

Dosen yang kerap disapa Hatta ini menjamin jika Disinfection Chamber ini telah diperhitungkan konsentrasi ozon yang dihasilkan di dalam bilik, supaya aman digunakan bagi manusia. Bilik tersebut juga telah dilakukan pengujian sebelum dan sesudah memasuki alat tersebut.

Cara penggunaannya juga cukup simpel.

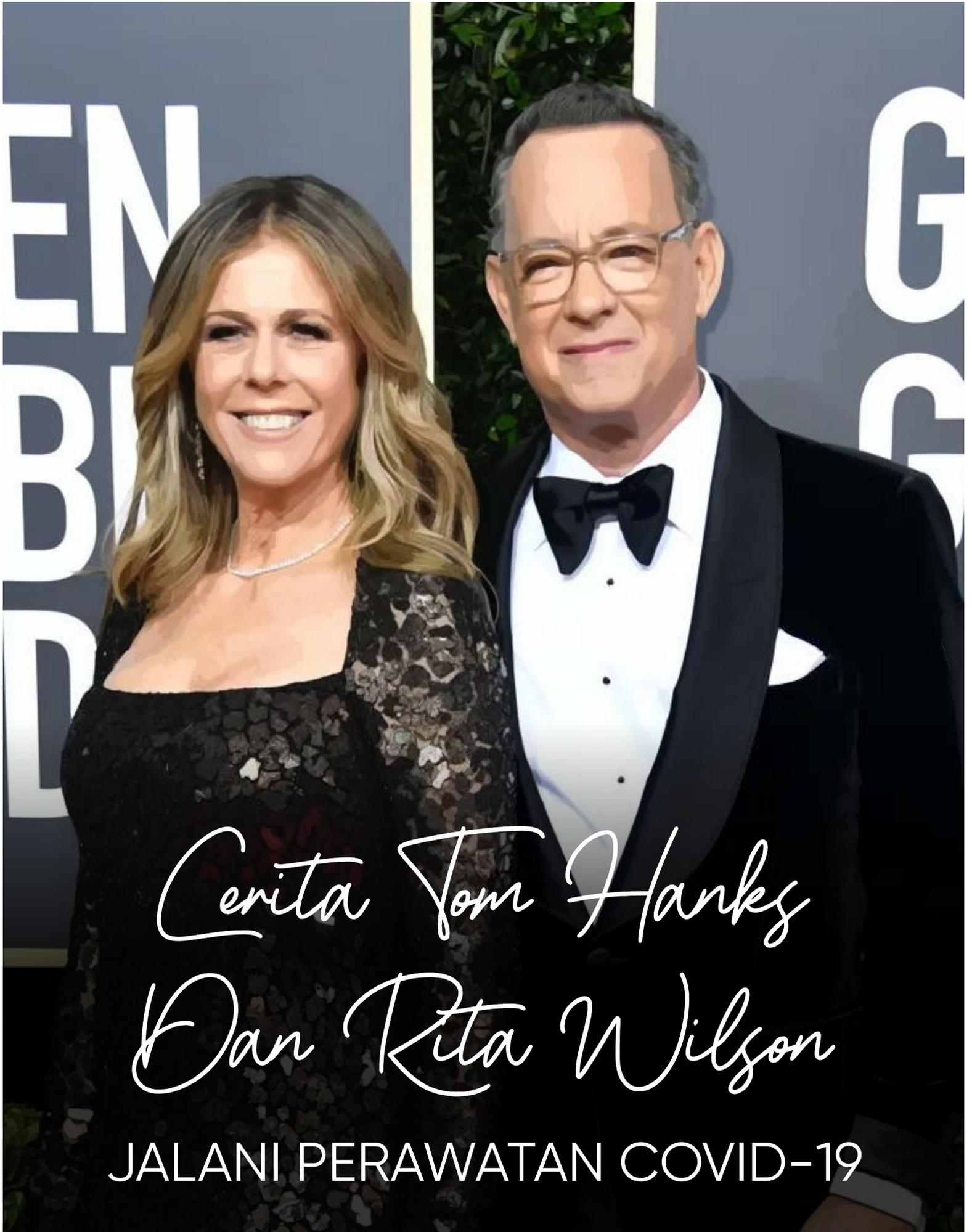


Bilik sterilisasi berbasis ozon buatan ITS Surabaya

Setiap orang hanya perlu memasuki Disinfection Chamber ketika lampu indikator menunjukkan warna hijau dan keluar ketika lampu berwarna merah menyala. Ketika di dalamnya, pengguna diminta untuk berputar-putar selama sepuluh detik dan diminta untuk tidak menghirup udara agar lebih aman.

Selain mengirim ke RSUA, Medical Center ITS juga mendapatkan satu unit Disinfection Chamber ini secara gratis untuk menunjang pencegahan penyebaran dari Virus Corona di lingkungan ITS. Bersama RSUA, ITS juga sedang mengembangkan beberapa inovasi lainnya, seperti robot, ruang isolasi portabel, rumah sakit portabel, dan lainnya.

Hatta menegaskan jika ITS tidak menjual Disinfection Chamber ini. "Namun bila terdapat pihak tertentu yang mau bekerja sama untuk membuat Disinfection Chamber, ITS akan selalu terbuka kepada pihak manapun," tandasnya. (ist)



*Cerita Tom Hanks  
Dan Rita Wilson*

JALANI PERAWATAN COVID-19

Aktor asal Amerika Serikat, Tom Hanks (63) bersama istrinya, Rita Wilson (63), akhirnya keluar dari rumah sakit di Australia, Senin (16/3/2020).

Hank dan istrinya berada di Gold Coast, Australia sejak akhir Januari 2020 untuk shooting. Mereka didiagnosis terinfeksi Covid-19 pada 12 Maret 2020.

"Kami merasa sedikit letih, seperti kalau kami demam, dan nyeri di beberapa bagian tubuh. Rita mengalami demam yang muncul dan hilang," tulis Tom Hanks pada akun Instagramnya.

"Agar sesuai [prosedur yang] benar, sebagaimana yang diperlukan di dunia saat ini, kami diuji virus corona dan kami terbukti positif".

Dia menambahkan, dirinya akan "mengabari" dunia tentang kesehatan dia dan istrinya.

"Kami, keluarga Hanks, akan diuji, dipantau, dan diisolasi, sepanjang yang diperlukan aturan kesehatan dan keamanan publik."

Bahkan terlihat dalam tayangan

video, mereka bermain kartu.

"Hai semuanya. Berita baiknya adalah satu minggu setelah tes positif, dalam isolasi mandiri, gejalanya hampir sama. Tidak ada demam selain 'blah', tulis Hanks dalam akun Instagram (Selasa, 17/3).

"Saya melipat cucian dan mencuci piring serta berujung pada tidur siang di sofa. Berita buruknya adalah istri saya memenangi Gin Rummy dan sekarang memimpin dengan 201 poin," lanjut Hanks.

Dalam unggahannya, Hanks memamerkan sebuah mesin ketik kuno bertuliskan Corona Standart. Hanks yang terkenal mengoleksi mesin ketik, rupanya membawa membawa mesin ketik itu selama berkunjung ke Australia.

Ia pun berkelakar tidak lagi menyukai mesin ketik itu, yang meraknya sama dengan virus.

"Saya bepergian ke sini bersama benda yang dulu saya cintai (mesin ketik Corona Standart). Kita semua bersama-sama dalam menghadapi

tantangan ini. Landaikan kurva," tulis Hanks.

Tom Hanks belakangan sangat mendukung upaya pembatasan social demi melandaikan kurva wabah.

Rita Wilson merupakan istri kedua Tom Hanks setelah bercerai dari aktris Samantha Lewis. Hanks dan Rita Wilson menikah pada April 1988. Mereka pertama kali bertemu saat syuting sebuah acara televisi.

Hubungan keduanya mulai terjalin saat bekerja sama dalam film *Volunteers*. Dari hasil pernikahan Tom Hanks dan Rita Wilson dikaruniai dua orang anak laki-laki bernama Chester dan Truman Theodore.

Keduanya merasa tidak percaya mereka akan hidup bersama selama lebih dari 30 tahun. Bahkan, baik Hanks dan istrinya mengaku tidak percaya mereka bertahan selama ini.

"Kami setiap hari selalu berolahraga bersama. Yang pasti kami gerak jalan bersama. Kami tidak pergi untuk mencoba yoga atau olahraga lainnya," tutur Wilson (Ist).



# JAGA KESEHATAN MENTAL DALAM MASA WABAH COVID-19

**M**asyarakat Indonesia tengah berperang melawan wabah. Kebijakan untuk mengisolasi mandiri di rumah mungkin bukan hal yang mudah untuk sebagian orang.

Wajar jika masyarakat merasakan stres, cemas, sedih, dan kekhawatiran selama pandemi ini terjadi.

Semua orang bisa punya respon yang berbeda dalam menanggapi momen ini. Menjaga kesehatan mental selama keadaan darurat itu penting.

Supaya membantu Anda berpikir jernih dan bereaksi tepat terhadap kebutuhan mendesak untuk melindungi diri sendiri dan keluarga Anda.

Berikut langkah-langkah yang bisa dilakukan dalam menjaga kesehatan mental selama masa darurat, menurut Pusat Pengendalian dan Pencegahan Penyakit (CDC):

## Jaga kesehatan tubuh

Konsumsi makanan sehat dan seimbang, berolahraga secara teratur, dan banyak beristirahat. Hindari alkohol, rokok, dan obat-obatan lainnya.

## Mencari bantuan

Jika wabah COVID-19 cukup mengganggu aktivitas sehari-hari dan membuat Anda tidak nyaman, coba bicarakan dengan pemuka agama, penasihat, dokter, atau psikolog

## Terhubung dengan orang lain

Bagikan kekhawatiran dan ungkapkan perasaan Anda dengan teman atau anggota keluarga. Pertahankan hubungan yang sehat, dan bangun support system atau relasi yang kuat.

## Beristirahat

Coba tarik napas dalam-dalam dan luangkan waktu untuk bersantai. Lakukan kegiatan yang biasanya Anda nikmati, seperti menonton drama, membaca majalah, atau sekadar membereskan lemari baju.

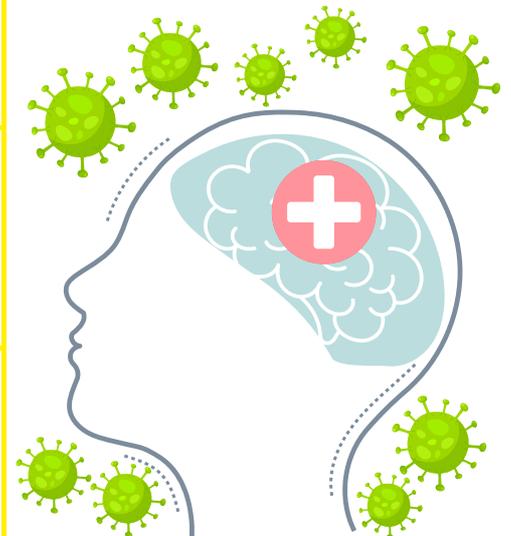
## Tetap cari tahu informasi

Ketika merasa kehilangan informasi, Anda mungkin menjadi lebih stres atau gelisah. Tonton, dengarkan, atau baca berita untuk mendapat update dari sumber terpercaya.

## Kurangi menonton berita

Meski harus tetap mendapat informasi, tapi sebaiknya jangan terlalu sering menonton atau membaca berita.

Cobalah untuk melakukan kegiatan yang menyenangkan dan kembali ke kehidupan normal sebanyak mungkin dan periksa update informasi di antara waktu istirahat.





Kepiting Hijau Eropa

# ILMUWAN KEMBANGKAN ALAT MAKAN DARI KULIT KEPITING

Sejumlah ilmuwan di Kanada telah mengembangkan rencana untuk mengubah spesies invasif yang dikenal dengan nama kepiting 'supervillain' menjadi gelas dan alat makan yang dapat menggantikan plastik.

Peneliti akan menggunakan kulit kepiting untuk membuat material yang kuat tapi biodegradable.

Proyek yang dikembangkan oleh Audrey Moores, ahli kimia dari McGill University ini, bertujuan mengatasi populasi kepiting hijau yang terus bertambah dan mewabah di pantai-pantai Taman Nasional Kejimikujik, Nova Scotia, sejak 1980-an.

Menurut Fisheries and Oceans Canada, kepiting hijau Eropa sendiri merupakan satu dari sepuluh spesies yang tidak diinginkan di dunia. Pasalnya, kepiting pantai yang sangat tangguh ini telah merusak lingkungan laut.

Tingkat reproduksinya sangat tinggi

sehingga betinanya dapat menghasilkan lebih dari 175 ribu telur selama hidupnya memungkinkan mereka menguasai habitat dengan sangat cepat.

Ini adalah yang menjadi alasan mengapa kerang hijau Eropa disebut sebagai spesies invasif. Oleh sebab itu, sangat bagus ketika spesies invasif dapat memberikan manfaat bagi lingkungan.

Dengan membuat alat makan dan minum dari kulit kepiting 'supervillain', Moores ingin melindungi taman nasional sekaligus mengurangi jumlah sampah plastik di lautan.

Bersama timnya, ia mengumpulkan kepiting hijau Eropa dan mengolah cangkangnya dengan menghancurkannya hingga menjadi seperti debu, kemudian mencampur dengan bubuk spesial.

Dengan melakukan hal tersebut, mereka mampu mengekstrak zat kimia bernama kitin yang dapat digunakan sebagai dasar material kuat yang mampu meng-

gantikan plastik.

Sejauh ini, proyek Moores berhasil memproduksi struktur yang sangat kuat seperti kaca. Harapannya, material tersebut dapat dicetak sehingga bisa digunakan menjadi cangkir dan peralatan makan yang ramah lingkungan.

Ini merupakan pertama kalinya ada metode membuat 'plastik' yang tidak memakai bahan beracun dan berbahaya dalam produksinya.

Apa yang dilakukan Moores berbeda dengan metode sebelumnya yang menggunakan asam klorida untuk mengekstrak kitin dari cangkang kepiting--menghasilkan sejumlah besar limbah dalam prosesnya.

"Jika kita bisa membuat spesies invasif menjadi solusi atas polusi plastik yang sedang kita hadapi, saya rasa itu akan menjadi inovasi yang sangat bagus," kata Moores (Ist).

# Jangan Panik Bila Salah Potong Rambut Ini Triknya



Kamu salah potong rambut? Jangan panik! Meskipun kamu mengalami hari buruk karena model rambutmu tidak sesuai harapan, tapi ada cara untuk menyembunyikannya.

Sepertinya, hampir sebagian besar dari kita pernah mengalami ini: pergi ke salon untuk memotong rambut, dan keluar dari salon sambil bertanya-tanya apa yang terjadi dengan rambut yang sebelumnya sangat indah. Menghadapi potongan rambut yang kependekan atau salah potong memang menyebalkan. Tetapi dengan sikap yang tepat kamu dapat mencari cara agar rambut tetap terlihat bagus dan membuat percaya diri. Sementara itu, biasanya melakukan perawatan rambut yang baik agar rambut Anda dapat tumbuh secepat mungkin.

Seperti dilansir PureWow, saat potong rambut dan hasilnya tak sesuai ekspektasi jangan berkecil hati. Pasalnya, ada trik yang bisa dilakukan untuk mengakali rambut yang salah potong. Ada beberapa trik yang bisa kamu coba.

Bila potongan rambut kamu panjang, selain mengikat rambut gaya ponytail, kamu bisa menambahkan sentuhan kecil berupa rambut kepang.

Bingung menata rambut yang gagal dipotong dengan gaya apa lagi? Gunakan aksesoris rambut untuk membuat tampilan lebih menarik.

Bagi potongan rambut gagal yang super pendek, aplikasikan gel atau sea-salt spray. Sedikit semprotan sea-salt spray dapat memberi tekstur rambut yang berbeda. Sementara, aplikasi gel bisa menjadi pilihan untuk menata rambut sleek ke belakang, bagi potongan rambut gagal yang super pendek.

Alat styling rambut, seperti catokan atau alat pengeriting rambut juga sangat membantu dalam menyembunyikan helaian rambut yang gagal saat dipotong. Alat ini bisa menjadi solusi bagi pemilik rambut lurus yang ingin dibuat lebih ikal atau keriting.

Bila poni dipotong terlalu pendek, tak ada salahnya jika kamu menyembunyikan poni di bawah ikat kepala. Jika tak cukup panjang untuk disembunyikan, pilih ikat kepala atau aksesoris rambut fancy agar

perhatian orang-orang 'belok' ke aksesoris rambutmu, bukan lagi poni yang kependekan.

Mendapatkan potongan rambut dengan layer yang buruk. Kamu bisa menyemprotkan larutan garam untuk membuat tekstur jadi lemas. Kamu juga bisa menggulung ujung layer dengan curling iron dan mengoleskan krim rambut yang bisa membuat tekstur rambutmu jadi mudah diatur.

Sementara, jika potongan tidak rata. Coba kamu hubungi hair stylist-mu untuk memperbaiki kesalahannya. Komplain semacam ini bisa menjadi saran bagi mereka. Tentu saja layanan ulang ini bersifat gratis ya. (ist)



## Berharap (dari hal 1)

Pemerintah saat ini tengah berupaya menangani dampak adanya penyebaran virus corona di Indonesia, khususnya di bidang perekonomian. Presiden Jokowi mengatakan akan mengucurkan dana senilai Rp 405,1 triliun. Total anggaran tersebut akan dialokasikan untuk bidang kesehatan, keamanan sosial, insentif perpajakan, hingga kredit usaha rakyat.

"Total tambahan belanja dan pembiayaan APBN 2020 untuk penanganan Covid-19 sebesar Rp 405,1 triliun," kata Jokowi dalam konferensi pers secara virtual di Istana Bogor, Selasa (31/3).

Jokowi merinci, anggaran untuk bidang kesehatan dialokasikan Rp 75 triliun, jaring pengaman sosial senilai Rp 10 triliun, insentif perpajakan dan stimulus KUR Rp 70,1 triliun. "Rp 150 triliun dialokasikan untuk pembiayaan program pemulihan ekonomi nasional. Termasuk restrukturisasi kredit dan penjaminan serta pembiayaan untuk UMKM dan dunia usaha menjaga daya tahan dan pemulihan ekonomi," tambahnya.

Jokowi memastikan keputusan ini tetap mempertimbangkan pengelolaan APBN, termasuk realokasi belanja atau penghematan belanja kementerian dan lembaga.

"Pemerintah tetap melakukan upaya menjaga pengelolaan fiskal yang hati-hati melalui refocusing dan sehingga dilakukan penghematan Rp 190 triliun dan termasuk realokasi cadangan sebesar Rp 54.6 triliun," pungkasnya

Langkah pemerintah lain yang langsung menyentuh warga kelas bawah adalah membebaskan kewajiban pembayaran tarif listrik, alias gratis. Jokowi mengatakan, pemerintah menetapkan pelanggan listrik di golongan 450 VA akan digratiskan. Jumlah pelanggan listrik ini diperkirakan mencapai 24 juta pelanggan.

Pembebasan tarif listrik untuk golongan pelanggan 450 VA itu hanya berlaku untuk periode April, Mei hingga Juni 2020. Selain itu pemerintah juga memberikan relaksasi untuk pelanggan 900 VA. "Sedangkan pelanggan 900 VA jumlahnya 7 juta pelanggan akan didiskon 50%. Artinya bayar separuh untuk April, Mei dan Juni 2020," tuturnya.

Sementara itu, kata Jokowi, pemerintah juga mencadangkan Rp 25 triliun untuk pemenuhan kebutuhan pokok serta operasi pasar dan logistik. Sedangkan soal keringanan pembayaran kredit, Jokowi mengatakan OJK telah menerbitkan aturan yang berlaku mulai April ini.

"Perihal keringanan pembayaran kredit, bagi para pekerja informal, baik itu ojek online, sopir taksi, pelaku UMKM, nelayan dengan penghasilan harian dengan kredit di bawah Rp 10 miliar OJK telah terbitkan mengenai aturan tersebut dan dimulai berlaku April ini. Telah ditetapkan prosedur pengajuannya tanpa harus datang ke bank atau perusahaan leasing, cukup melalui e-mail atau media komunikasi digital seperti WhatsApp," ujarnya.

Jumlah penerima dan besaran program keluarga harapan (PKH) juga akan naik. "Kita siapkan jaring pengaman sosial untuk masyarakat lapisan bawah agar tetap mampu memenuhi kebutuhan pokok dan menjaga daya beli," ujar Jokowi.

Jumlah penerima manfaat PKH bertambah dari 9,2 juta keluarga menjadi 10 juta keluarga. Selain itu, besaran jumlah uang yang diterima peserta PKH akan dinaikkan sebesar 25 persen. Jokowi mencontohkan komponen penerima kategori ibu hamil akan mendapatkan Rp 3 juta per tahun dari sebelumnya Rp 2,4 juta per tahun. Kemudian komponen anak usia dini mendapatkan Rp 3 juta per tahun, komponen penyandang disabilitas mendapat Rp 2,4 juta per tahun. "Efektif mulai April 2020," ujarnya.

Pemerintah juga akan menaikkan jumlah penerima kartu sembako dari 15,2 juta penerima manfaat menjadi 20 juta penerima. Nilainya naik 30 persen. "Nilainya naik 30 persen dari Rp 150 ribu jadi Rp 200 ribu, akan diberikan selama 9 bulan," tutur Jokowi.

## 7 Provinsi & 41 Kab/Kota Siaga Darurat

Pemerintah mengungkapkan hingga kini sudah ada tujuh provinsi dan 41 kabupaten/kota yang menetapkan status siaga darurat virus Corona. Sebanyak 16 provinsi juga telah membentuk Gugus Tugas Penanganan COVID-19.

"Sudah ada 7 provinsi dan 41 kabupaten / kota yang telah menetapkan status siaga

darurat bencana wabah COVID-19. (Sebanyak) 16 provinsi dan 86 kabupaten / kota telah membentuk gugus tugas penanganan wabah COVID-19," kata Juru Bicara Pemerintah dalam Penanganan Corona, Achmad Yurianto.

Selain itu, Yuri menyebut sejumlah daerah melakukan inovasi, salah satunya mengawasi mobilitas penduduk di wilayahnya. Yuri mengatakan hal itu juga menjadi kunci untuk mengendalikan wabah ini.

Sementara data kasus positif virus Corona di wilayah RI per 31 Maret 2020 ada 1.528 kasus Corona yang terkonfirmasi positif. Berarti ada penambah 114 kasus positif baru. Sebanyak 122 orang meninggal dunia dan 75 pasien sembuh.

## Semua WNA Dilarang Masuk

Indonesia akhirnya juga melarang warga negara asing (WNA) untuk masuk dan transit. "Telah diputuskan semua kunjungan dan transit warga negara asing ke Indonesia untuk sementara akan dihentikan," kata Menlu Retno Marsudi.

Retno menambahkan, tidak semua WNA dilarang masuk. Pemerintah masih memberlakukan sejumlah pengecualian. "Larangan masuk ini ada beberapa pengecualian termasuk di antaranya adalah untuk pemegang kartu KITAS, KITAP, pemegang izin tinggal diplomatik, pemegang izin tinggal dinas dan lain-lain," tegas Retno.

"Ada pengecualian tapi secara umum kunjungan dan transit WNA ke wilayah Indonesia sementara akan dihentikan," jelasnya. Terkait kapan kebijakan itu berlaku, Retno menjelaskan hal ini akan disampaikan pada kesempatan selanjutnya.

"Detail akan disampaikan pada kesempatan terpisah dan akan dituangkan dalam Permenkumham yang baru," ucap dia. Kebijakan kali ini adalah pengetatan dari peraturan sebelumnya. Per 20 Maret lalu, Indonesia menangguk satu bulan Bebas Visa Kunjungan (BVK), Visa Kunjungan Saat Kedatangan (Visa on Arrival), dan Bebas Visa Diplomatik/Dinas bagi semua negara.

WNA ketika itu masih bisa masuk Indonesia dengan pengajuan visa ke perwakilan RI di negara lain, namun harus menunjukkan surat keterangan sehat. (ist,ins)

# ORANG MISKIN BISA BERTAMBAH 11 JUTA KARENA CORONA

Jakarta - Bank Dunia alias World Bank (WB) menilai negara-negara berkembang di Asia Timur dan Pasifik harus menyiapkan diri dengan pelemahan ekonomi akibat penyebaran virus corona (COVID-19). Pandemi ini telah merusak rantai pasok produksi di China dan berdampak bagi ekonomi dunia.

Berdasarkan laporan ekonomi Bank Dunia untuk kawasan Asia Timur dan Pasifik, edisi April 2020, laju pertumbuhan ekonomi di negara-negara tersebut melambat menjadi 2,1% di tahun 2020, bahkan dalam skenario terburuknya bisa negatif 0,5%.

"Pertumbuhan negara berkembang di kawasan Asia Timur dan Pasifik untuk tahun 2020 diproyeksikan melambat menjadi 2,1% pada skenario baseline dan menjadi negatif 0,5 untuk skenario lebih rendah, dari perkiraan 5,8% pada 2019," tulis laporan Bank Dunia yang dikutip, Selasa (31/3).

Pandemi virus corona juga berdampak serius pada pengentasan kemiskinan. Dalam laporan itu memproyeksi akan bertambah 11 juta orang di kawasan Asia Timur dan Pasifik. "Jika situasi ekonomi memburuk, dan skenario lebih rendah yang terjadi, maka jumlah penduduk miskin bertambah sekitar 11 juta orang," tulisnya lagi.

Oleh karena itu, Bank Dunia memberikan enam rekomendasi kepada negara-negara berkembang di Asia Timur dan Pasifik untuk menyelamatkan ekonominya di tengah pandemi virus corona.

Bank Dunia menilai para negara berkembang termasuk Indonesia harus bertindak cepat, kooperatif, untuk mengatasi pelemahan ekonomi dunia. Rekomendasi pertama adalah menyesuaikan kebijakan kesehatan dan ekonomi makro.

Untuk mencegah penyebaran infeksi, banyak pemerintah mengambil langkah-langkah pengendalian seperti larangan bepergian hingga lockdown. Tujuannya demi menekan angka penyebaran, serta mengurangi dampak terhadap ekonomi.



Memperluas kapasitas perawatan kesehatan menjadi langkah selanjutnya. Tujuannya untuk memenuhi lonjakan permintaan baik dari fasilitas kesehatan, produk alat kesehatan (alkes). Dibutuhkan juga langkah inovatif seperti mengubah beberapa kamar biasa sebagai ruang ICU, serta melatih masyarakat untuk menguasai ilmu kesehatan dasar. Mengutamakan kemudahan akses bagi masyarakat miskin dalam mendapatkan perawatan kesehatan salah satunya memberikan subsidi atau gratis.

Menurut Bank Dunia, kebijakan ekonomi makro yang ekspansif tidak berdampak besar dalam meningkatkan produktivitas selama para pekerjanya dilarang meninggalkan rumah atau social distancing. Kebijakan fiskal harus memberikan perlindungan sosial terutama bagi mereka yang paling rentan secara ekonomi. Salah satu yang bisa diberikan adalah menggratiskan biaya perawatan, memperluas jaring pengaman atau social safety net bagi keluarga yang penghasilannya terdampak virus corona, hingga memberikan

suntikan likuiditas agar para perusahaan bisa mempertahankan bisnisnya.

Di sektor keuangan, kemudahan akses kredit untuk rumah tangga bisa menjaga daya beli atau tingkat konsumsi di tengah pandemi virus corona. Di saat yang bersamaan pemerintah juga harus tetap melakukan pengawasan agar tidak terjadi masalah di sektor keuangan.

Untuk mempertahankan produksi pasokan esensial bagi konsumen domestik, beberapa negara telah memberlakukan pembatasan pada ekspor produk medis. Ekonomi dan langkah tersebut baru-baru ini menunjukkan bahwa kebijakan ini pada akhirnya merugikan semua negara, terutama yang lebih lemah.

Terakhir adalah tingkatkan kerja sama. Di semua bidang ini, tingkatkan kerja sama internasional dan kembangkan kemitraan swasta publik, khususnya untuk memastikan pasokan produk medis utama. Semua negara harus menyadari selain aksi nasional, kerja sama internasional dalam menciptakan vaksin adalah paling efektif melawan pandemi virus corona.(ins)