



Government (Hal.2)
Sehari 7.644 Kasus Baru,
Epidemiolog: RI Sudah
di Puncak
Omicron KBB

Penyintas gempa
dirawat di luar rumah sakit di
Cianjur, Jawa Barat, Indonesia.
foto-foto: AFP/CNN

SIKLUS 20 TAHUNAN, TAK PERNAH JADI PELAJARAN?

268 Jiwa Melayang di Gempa Cianjur, Tanggap Darurat Ditarget Selesai 7 Hari



Presiden Joko Widodo mengatakan, gempa yang terjadi di Kabupaten Cianjur merupakan jenis gempa dengan siklus 20 tahunan. Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG) mengamini hal itu. Tapi kenapa masih banyak korban jiwa di daerah 'merah' ini? Updtae terbaru, data BNPB menyebutkan jumlah kematian bertambah menjadi 268 orang per pukul 17.00 WIB, Selasa (22/11). Dari jumlah itu, 122 orang telah teridentifikasi. Jumlah korban meninggal berpotensi bertambah, karena masih ada sekitar 151 orang hilang. Miris. Kritik pun datang dari para ahli. Harusnya, daerah-daerah yang rawan karena menjadi langganan porak poranda ditandai. Semestinya, bangunan bertembok harus dipastikan memenuhi standar kelayakan tahan gempa. Idealnya, mitigasi dan literasi bisa menjadi perhatian utama. Ibarat peribahasa 'keledai tidak akan jatuh ke dalam lubang yang sama untuk kedua kalinya', masak manusia harus kehilangan nyawa gegara bencana yang ebanarnya sudah bisa diantisipasi jauh-jauh hari.

(Baca Hal 11)

Sehari 7.644 Kasus Baru, Epidemiolog: RI Sudah di Puncak Omicron XBB

JAKARTA - Indonesia kini kembali menghadapi kenaikan kasus COVID-19, diduga akibat merebaknya subvarian Omicron XBB. Data terakhir per Selasa (22/11) infeksi baru bertambah 7.644. Kasus sembuh bertambah sebanyak 4.984 dan kematian 51 jiwa.

Sebelumnya pada Rabu (16/11), RI sempat mencatat 8.486 kasus baru COVID-19 dibarengi 4.255 kasus sembuh dan 54 kasus kematian. Angka kasus harian tersebut merupakan rekor tertinggi, terhitung sejak April 2022.

Epidemiolog dari Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia (FKM UI) menyinggung, sekarang Indonesia telah mencapai puncak kasus COVID-19 pada gelombang kali ini. Menurutnya, 60 persen dari varian Corona yang merebak kini adalah gabungan subvarian Omicron XBB dan BQ.1.

Pun jumlah kasus harian pada gelombang kali ini masih akan naik lagi, Pandu menyoroti yang penting

adalah gejala yang dialami pasien COVID-19 tidak tergolong berat. "Sekarang sudah ada di puncak. Sudah cukup tinggi. Sekarang di mana-mana sudah mulai landai," ujar Pandu saat ditemui detikcom di Jakarta Selatan, Selasa (22/11).

"Mungkin lebih tinggi (kasus harian) juga nggak apa-apa karena ada varian baru. Setiap ada varian baru itu lebih mudah menular. Dia mencari korban selalu orang-orang yang lemah, tidak mau vaksinasi, tidak disiplin. Jadi terinfeksi tapi tidak mati, tidak bikin masuk rumah sakit," imbuhnya.

Pandu juga menyebut, situasi COVID-19 di Indonesia kini sebenarnya sudah bisa dikatakan sebagai endemi. Namun catatannya, status endemi tidak menjamin suatu negara bebas dari penyakit COVID-19. Yang penting, kasus-kasus yang masih ada dalam kondisi terkendali.

"Endemi kan artinya walaupun ada penularan, tidak berdampak menimbulkan masalah kesehatan



(Ilustrasi) Petugas menyiapkan tempat tidur untuk isolasi pasien COVID-19 yang kembali meningkat. (Foto-dok)

masyarakat yang berat. Jadi rumah sakit tenang-tenang saja," beber Pandu.

"Yang penting adalah bagaimana pandemi itu kita pertahankan untuk terus terkendali. Penularannya yang dikendalikan. 'Pandemi' kan cuma status. Kadang orang berpikiran begitu sekarang (pandemi) berakhir, nggak ada lagi penularan. Itu kan salah. Virus masih ada," pungkasnya.

Pemerintah sendiri telah memperpanjang Pemberlakuan Pembatasan Kegiatan Masyarakat (PPKM) hingga 5 Desember 2022. Selama dua pekan ke depan, kapasitas operasional seluruh sektor termasuk work from office menjadi 100 persen. Dirjen Bina Administrasi Kewilayahan, Safrizal menjelaskan bahwa perpanjangan PPKM kali ini tetap dilaksanakan sebagai salah satu upaya untuk menekan laju perkembangan Covid-19 yang dalam seminggu terakhir masih berada di atas angka 5.000 kasus aktif.

"Kami melihat seminggu terakhir kasus aktif harian masih lebih dari 5.000 kasus, sehingga pemerintah masih menganggap penting untuk melanjutkan pemberlakuan PPKM," beber Safrizal kepada detikcom dalam keterangan tertulis Selasa (22/11).

Sementara itu, berdasarkan data Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB), tambahan kasus Covid-19 dalam dua pekan terakhir (7-21 November 2022) menembus 87.553. Jumlah tersebut melonjak 66,9% dibandingkan yang tercatat pada dua pekan sebelumnya (52.456).

Untuk wilayah Jawa-Bali, jumlah kasus bertambah 77.310 dalam dua pekan terakhir. Jumlah tersebut setara dengan 88,3% dari total kasus nasional. Kasus corona di Jawa-Bali dalam dua pekan terakhir melonjak 76,7% dibandingkan dua pekan sebelumnya yang tercatat 43.750. Pada empat pekan sebelumnya kasus Covid-19 tercatat 33.560.

Cina Tutup Sekolah Lagi

Dari dunia internasional, Ibu kota Cina yaitu Beijing, dikabarkan mencatat rekor kasus harian corona pada Selasa (22/11). Lonjakan kasus

terjadi di saat Beijing memperketat pembatasan pergerakan masyarakat, yang telah memicu penutupan sekolah, restoran, serta memaksa banyak karyawan bekerja dari rumah (WFH).

Lebih dari 28.000 infeksi baru corona tercatat di santero Tiongkok pada Selasa ini, hampir mencapai rekor terbaru sejak awal pandemi. Provinsi Guangdong dan kota Chongqing mencatat masing-masing 16.000 dan 6.300 kasus.

Dikutip dari laman Al Arabiya News, kasus baru corona di Beijing juga melonjak dalam beberapa hari terakhir, dari 621 pada Minggu menjadi 1.438 hari Selasa ini. Angka tersebut merupakan rekor tersendiri bagi Beijing selama pandemi.

Cina masih bersikeras menerapkan kebijakan "Nol-Covid" dalam menangani pandemi corona, yang meliputi penguncian (lockdown), tes massal dan karantina dalam skema terbatas.

Namun lonjakan kasus harian corona belakangan ini menguji kebijakan tersebut, di mana banyak pejabat enggan menerapkan lockdown berskala penuh seperti yang berlaku di Shanghai pada April lalu. Lockdown berskala penuh dikhawatirkan dapat memukul perekonomian masyarakat di saat komunitas global sedang berangsur pulih dari pandemi.

Sementara itu, tiga orang lanjut usia di Beijing meninggal akibat COVID-19 sepanjang akhir pekan kemarin. Ketiganya adalah kematian pertama di Tiongkok sejak Mei lalu.

Walau Beijing sejauh ini menghindari penguncian berskala penuh, terdapat beberapa lockdown lokal di bangunan atau distrik tertentu. Masyarakat di area-area tersebut diwajibkan menjalani tes PCR jika ingin memasuki sebagian besar ruang publik.

Sepanjang akhir pekan kemarin, otoritas sejumlah wilayah di Tiongkok mengimbau warga untuk tetap berada di rumah dan menghindari bepergian ke wilayah lain. Banyak situs wisata, pusat kebugaran, dan taman bermain di Tiongkok telah ditutup belakangan ini. Acara-acara berskala besar seperti konser juga dibatalkan. (hiski, rsl, CNA/dya)

GEJALA VARIAN TERBARU CORONA BN.1.



1. Batuk

Batuk merupakan salah satu ciri-ciri Covid-19 Omicron dengan subvarian BN.1. Biasanya, batuk yang dialami berupa batuk kering, bukan berdehah. Hal ini menjadi pembeda dengan kondisi orang yang terserang flu biasa. Jika flu biasa disertai batuk, umumnya berupa batuk berdehah, sedangkan saat Covid-19 subvarian BN.1 berupa batuk kering.



2. Pilek

Sama seperti varian Omicron pada umumnya, gejala Covid-19 BN.1 juga berupa pilek atau keluar lendir dari hidung. Kebetulan, memang saat ini virus influenza juga tengah mewabah di Indonesia seiring perubahan iklim dan cuaca. Untuk lebih pasti dalam membedakan, apakah Anda terserang pilek biasa atau pilek karena subvarian BN.1, sebaiknya lakukan tes antigen atau PCR.



3. Sakit tenggorokan

Bukan cuma batuk dan pilek, ciri-ciri Covid-19 BN.1 juga berupa sakit tenggorokan. Hal ini terjadi karena penderita juga mengalami batuk kering. Batuk kering biasanya memang menimbulkan gatal di tenggorokan sehingga muncul rasa sakit di bagian tersebut.



4. Sakit kepala

Keluhan lain ketika terserang Covid-19 Omicron subvarian BN.1 adalah merasakan sakit kepala. Rasa sakit yang dialami berupa pusing, berdenyut, hingga tertekan. Sakit kepala biasanya terjadi karena reaksi peradangan akibat tubuh tengah melawan virus yang masuk.



5. Kelelahan

Gejala lain dari Covid-19 BN.1 yang juga kerap terjadi adalah penderitanya mengalami kelelahan. Hal ini ditandai dengan tubuh yang tiba-tiba menjadi lemas atau mudah lelah setelah beraktivitas. Sebelumnya, gejala ini juga dialami oleh penderita Covid-19 varian dan subvarian lain.



6. Nyeri otot atau sendi

Tak hanya Covid-19 varian lain, pada subvarian BN.1 juga ditemukan gejala berupa nyeri otot atau sendi. Rasa nyeri ini bisa menjalar ke bagian tubuh lain.



7. Demam

Demam juga menjadi salah satu tanda Covid-19 BN.1. Kondisi ini ditandai dengan adanya peningkatan suhu tubuh dari kondisi normal.

Menyoal Kelas BPJS Kesehatan DPR Minta Dikaji Lagi, Menkes Bersikukuh Dihapus Total 2025

JAKARTA- Komisi IX DPR RI memanggil Menteri Kesehatan Budi Gunadi Sadikin, Dewan Pengawas dan Direktur Utama BPJS Kesehatan, Ketua DJSN serta beberapa Dirut RSUP dengan PERSI. Rapat kerja dan rapat dengar pendapat (RDP), Selasa (22/11/2022) ini membahas manfaat dari Jaminan Kesehatan Nasional hingga Kelas Rawat Inap Standar termasuk standar tarifnya.

Menteri Kesehatan (Menkes) Budi Gunadi Sadikin menjelaskan penerapan dari Kelas Rawat Inap Standar (KRIS) BPJS Kesehatan akan berlaku 100% pada 2025. Artinya kelas BPJS Kesehatan yang saat ini berlaku kelas 1,2, dan 3 akan dihapus. "Kalau KRIS penerapannya bertahap 2023 mulai hanya 25% saja, tahun 2024 50%, dan 2025 100% akan siap. Jadi dilakukan bertahap," katanya di depan Komisi IX DPR RI.

Sebagai informasi, pemerintah berencana menghapus kelas 1, 2, dan 3 BPJS Kesehatan. Sebagai gantinya, pemerintah akan menerapkan kelas rawat inap standar (KRIS) jaminan kesehatan nasional (JKN).

Menurut Budi, idealnya program BPJS Kesehatan tidak terdapat kelas-kelas seperti sekarang. Ia menyebut jika terdapat kelas yang bertingkat, maka akan banyak kesempatan orang kaya yang memanfaatkan BPJS Kesehatan yang seharusnya untuk orang kurang mampu.

"Saya pelajari kalau BPJS mau dibikin sustainable kelasnya harus standar dan satu, kita melayani seluruh masyarakat Indonesia menggunakan konsep universal health coverage itu standarnya satu, untuk nasabah-nasabah kaya, dia seharusnya bisa menambah dengan kombinasi iuran jaminan asuransi BPJS dengan swasta, di mana yang bersangkutan harus bayar sendiri," ujar Budi.

Sementara yang tahun ini ditargetkan rampung adalah terkait penyesuaian tarif kapitasi dan Indonesia case base Groups (INA-CBG's). Selain itu juga akan ada perubahan tarif jaminan kesehatan nasional (JKN) dalam Perpres Nomor 82 Tahun 2018 dan Permenkes Nomor 52 Tahun 2016.

"Sedangkan INA CBG'S akan diubah keputusannya tahun ini, dan akan mulai efektif mulai Januari. Harusnya cash flow-nya masuk duluan ke teman-teman rumah sakit," jelasnya.

Sementara itu, Anggota Komisi IX DPR RI Sri Meliyana minta pemerintah meninjau kembali program Kris itu. "Kalau di beberapa FGD kami selalu mendengar bahwa siap dilaksanakan, mampu dilaksanakan, karena pemerintah punya RS Vertikal dan sebagainya. Tapi hari ini saya lihat timeline-nya, piloting dimulai 1 September ada perluasan sampai 1 Desember 2022. Monitoring dan evaluasi lagi di Januari 2023. Padahal

Peraturan Pemerintahnya mengamanatkan implementasi KRIS di tanggal 1 Januari 2023. Ini saja sudah diluar rencana," ujar Sri Meliyana saat Rapat Kerja Komisi IX DPR RI dengan Menteri Kesehatan RI di Ruang Rapat Komisi IX DPR RI, Senayan, Jakarta, Selasa (22/11/2022).

Tidak hanya itu, lanjut Sri, dalam beberapa kunjungan di berbagai rumah sakit di seluruh daerah di Indonesia, Komisi IX DPR RI juga kerap mendapat masukan bahwa meski dalam laporannya sebagian besar rumah sakit menyatakan mampu menjalankan KRIS, namun pada kenyataannya mereka mengakui bahwa mereka belum siap, perlu waktu, harus diundur, perlu investasi dan sebagainya.

Dari sana, Politisi Fraksi Partai Gerindra ini meminta agar program KRIS tersebut ditinjau kembali. Jangan sampai hal itu menjadi kegaduhan baru. Dimana jika hal itu terjadi, maka akan muncul lagu "cacian" dari masyarakat yang kecewa sudah bayar di kelas tinggi dan seharusnya mendapat kelas yang lebih tinggi dengan kenyamanan yang lebih tinggi juga.

"Saya minta ditinjau kembali PP tentang ini, toh bisa kita tinjau kembali PP ini. Itulah gunanya pilot project, kita pelajari dulu, laporkan ke atasan. Wahai bapak Presiden sepertinya itu tidak bisa dilaksanakan di Januari 2023 dan sebagainya," tambahnya.

Dalam kesempatan itu, pihaknya juga berharap agar seluruh perwakilan rumah sakit vertikal yang hadir yang notabene menjadi lokus uji coba program KRIS ini untuk bercerita dan mengungkapkan sejauh mana program yang diuji cobakan ini sudah berjalan. Dan Apakah mereka seutuhnya siap menjalankan program tersebut dan sebagainya, beserta alasan yang mendasarinya (yang tentu bisa dipertanggungjawabkan).

"Jika rumah sakit vertikal tidak bicara dengan sejujurnya, maka ke depan program KRIS ini akan menjadi masalah baru. Saya tidak ingin rencana baik ini menjadi berita buruk. Dan sebaliknya, benahi dulu dasar



Menteri Kesehatan (Menkes) Budi Gunadi Sadikin menjelaskan penerapan dari Kelas Rawat Inap Standar (KRIS) BPJS Kesehatan di rapat dengan Komisi IX DPR RI, Selasa (22/11/2022). (Foto:TVPP)

elayanan kesehatan kita, yakni dengan pembenahan tarif. Jika tidak, maka hal itu akan menjadi duri dalam daging," pungkasnya.

Iuran Masih Tetap

Sebelumnya, Pps Kepala Humas BPJS Kesehatan Arif Budiman menjelaskan skema dan besaran iuran masih sama dengan sebelumnya. Mengacu kepada Peraturan Presiden Nomor 64 Tahun 2020 Tentang Perubahan Kedua Atas Perpres Nomor 82 Tahun 2018 Tentang Jaminan Kesehatan, bahwa besaran iuran ditentukan berdasarkan jenis kepesertaan setiap peserta dalam program JKN.

"Selanjutnya terkait iuran, saat ini tidak ada wacana perubahan iuran," ujarnya kepada CNBC Indonesia, baru-baru ini.

Arif menuturkan, bagi masyarakat miskin dan tidak mampu yang terdaftar sebagai Peserta PBI, iurannya sebesar Rp 42.000 dibayarkan oleh Pemerintah Pusat dengan kontribusi Pemerintah Daerah sesuai kekuatan fiskal tiap daerah.

Sementara bagi peserta PPU (Pekerja Penerima Upah) atau pekerja formal baik penyelenggara negara seperti ASN, TNI, Polri, dan pekerja swasta, besaran iuran sebesar 5% dari upah, dengan rincian 4% dibayarkan oleh pemberi kerja dan 1% oleh pekerja. Untuk perhitungan iuran ini berlaku pula batas bawah yaitu upah

minimum kabupaten/kota dan batas atas sebesar Rp 12 juta.

"Jadi perhitungan iuran dari penghasilan seseorang hanya berlaku pada jenis kepesertaan PPU, pekerja formal yang mendapat upah secara rutin dari pemberi kerjanya," imbuhnya.

Terakhir bagi kelompok peserta sektor informal yang tidak memiliki penghasilan tetap dikelompokkan sebagai peserta PBP (Pekerja Bukan Penerima Upah) dan BP (Bukan Pekerja). Untuk jenis kepesertaan ini, peserta dapat memilih besaran iuran sesuai yang dikehendaki. Kelas 1 sebesar Rp 150.000 per orang per bulan, kelas 2 sebesar Rp 100.000 per orang per bulan dan kelas 3 sebesar Rp 35.000 per orang per bulan.

Perlu diketahui juga bahwa khusus PBP kelas 3 sebetulnya mendapat bantuan dari pemerintah sebesar Rp 7.000 per orang per bulan, sehingga sebetulnya totalnya Rp 42.000.

"Jadi bagi seseorang yang belum memiliki penghasilan atau sudah tidak berpenghasilan dapat memilih menjadi peserta PBP dengan pilihan kelas 1, 2 atau 3. Atau jika masuk dalam kategori masyarakat miskin dan tidak mampu yang terdata dalam Data Terpadu Kesejahteraan Sosial (DTKS) dapat masuk menjadi kelompok peserta PBI yang iurannya dibayar pemerintah," pungkasnya. (hiski,rls,ist/dya)



Skrining 14 Penyakit Ini Bakal Ditanggung BPJS Kesehatan

1. Hipertiroid konginetal (bawaan lahir)
2. Thalassemia (kelainan darah)
3. Anemia (kekurangan darah)
4. Kanker anak
5. Stroke
6. Serangan jantung
7. Hipertensi (tekanan darah tinggi)
8. Tuberkulosis (TBC)
9. Kanker paru-paru
10. Hepatitis
11. Diabetes (kencing manis)
12. Kanker payudara
13. Kanker serviks (leher rahim)
14. Kanker usus



Menggunakan Falcon 9 SpaceX, Satelit Nano Pertama Indonesia Meluncur ke ISS

JAKARTA - Ilmuwan muda Indonesia dengan dukungan penuh PT Pasik Satelit Nusantara (PSN) meluncurkan Satelit Nano menuju International Space Station (ISS) menggunakan roket Falcon 9 SpaceX pada Rabu (23/11/2022) pukul 03.30 WIB.

Peluncuran satelit yang diberi nama Surya Satellite-1 (SS-1) itu menjadi sejarah bagi industri antariksa nasional karena menjadi satelit pertama yang dikembangkan secara mandiri oleh anak-anak muda Indonesia.

"Kami sangat bangga karena empat anak muda yang terlibat dalam pengembangan satelit nano ini merupakan insinyur di PSN yang mewakili visi kami dalam mendorong inovasi di Indonesia," kata CEO Pasik Satelit Nusantara, Adi Rahman Adiwoso, dalam pernyataan resmi dikutip dari Antara, Selasa (22/11/2022).

Lebih lanjut Adiwoso mengatakan bahwa satelit SS-1 merupakan bagian dari visi dan ambisi strategis PSN dalam berkontribusi kepada Indonesia. Hal itu sesuai dengan



Tentu saja kita harus siap dengan kompetisi teknologi secara global yang diprediksi akan semakin ketat kedepannya. Situasi itu menjadi tantangan sekaligus peluang bagi generasi muda untuk terus berinovasi agar kita bisa bersaing, terutama di sektor kedirgantaraan dan antariksa. Saya yakin dengan kolaborasi semua pihak serta dukungan pemerintah, Indonesia bisa menghasilkan teknologi yang kompetitif,

ADI RAHMAN ADIWOSO,
CEO Pasik Satelit Nusantara

komitmen perusahaan untuk menjadi perusahaan Indonesia yang berskala global. Dia menandakan bahwa PSN akan terus berinovasi dalam rangka mempercepat konektivitas digital di Indonesia.

Satelit SS-1 meluncur dalam misi CRS-26 dengan menggunakan roket Falcon 9 milik SpaceX dari NASA Kennedy Space Center, Florida. SS-1 akan meluncur menggunakan kargo Dragon SpaceX menuju ISS, dan akan menjalani proses orbit raising selama kurang lebih 11 hari hingga sampai di ISS.

Tahapan berikutnya yang akan dilalui adalah proses deployment yang juga tak kalah penting dari proses peluncuran. PSN memberikan dukungan penuh terhadap pengembangan satelit nano yang diinisiasi oleh sekelompok mahasiswa Surya University sejak 2016 lalu ini.

Universitas Surya sebagai pemrakarsa selain mendapat dukungan dari PSN juga didukung oleh Tim insinyur muda, Organisasi Amatir Radio Indonesia (ORARI), PT Puduk Scientic, serta dukungan Kementerian Komunikasi dan Informatika, Pusat Teknologi Satelit Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional (Pusteksat LAPAN), dan Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN).

Terkait pengembangan satelit nano ke depannya, Adiwoso berharap proyek satelit nano ini akan mendorong inovasi teknologi ruang angkasa yang lebih maju di Indonesia, terutama di bidang satelit. Harapannya Indonesia akan mampu mewujudkan kemandirian satelit nasional.

"Tentu saja kita harus siap dengan kompetisi teknologi secara global yang diprediksi akan semakin ketat kedepannya. Situasi itu menjadi tantangan sekaligus peluang bagi generasi muda untuk terus berinovasi agar kita bisa bersaing, terutama di sektor kedirgantaraan dan antariksa. Saya yakin dengan kolaborasi semua pihak serta dukungan pemerintah, Indonesia bisa menghasilkan teknologi yang kompetitif," ujar Adiwoso.

Head of Research Center of Satellite Technology, Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN), Dr Ing Wahyudi Hasbi, menambahkan bahwa peluncuran SS-1 yang dikembangkan oleh generasi muda Indonesia dengan dukungan seluruh stakeholder adalah salah satu tonggak sejarah baru dalam perkembangan satelit di Indonesia. Ini juga



Satelit SS-1

memberikan suntikan motivasi pentingnya penguasaan teknologi satelit bagi Indonesia.

"Pusat Riset Teknologi Satelit-BRIN akan selalu mendukung pengembangan satelit yang dikembangkan oleh universitas-universitas & startup Indonesia dengan expertise yang telah dimiliki, dalam skema dukungan riset serta fasilitas pengujian dan integrasi satelit yang disiapkan oleh BRIN," ujarnya dikutip seperti yang diberitakan Antara.

Sedangkan Kepala Prodi Teknik Fisika Surya University sekaligus Principal Investigator SS-1, Prof. Sunartoto Gunadi, meyakini bahwa masa depan industri satelit di Indonesia akan semakin cerah. Dukungan penuh dari PSN dan stakeholder lainnya selama proses pengembangan juga menjadi bukti bahwa dukungan dari pelaku industri bisa menghasilkan ilmuwan-ilmuwan muda yang bisa berkontribusi bagi Indonesia.

"Saya bersyukur atas keberhasilan anak-anak hebat saya, yaitu Zulfa Dhiyaulhaq, Setra Yoman Prahayang, Hery Steven, Suhandinata, Aq Herdika Sulistya, dan Roberto Gunawan, yang bisa menyelesaikan project satelit nano SS-1 ini," kata dia.

Prof. Sunartoto Gunadi juga berharap apa yang dilakukan oleh para mahasiswa ini bisa lebih mendorong dan meramaikan usaha generasi milenial, untuk berkontribusi sebagai anak bangsa dalam memajukan dan mencerdaskan kehidupan bangsa.

Setelah melalui proses rancang

bangun dan serangkaian pengujian yang terdiri dari payload test, vacuum test, thermal test, vibration test, fitcheck test, functional test dan handover kepada JAXA untuk diinspeksi dan diintegrasikan dengan sistem peluncur, SS-1 kini memasuki tahap peluncuran dari SpaceX menuju ISS.

Sebelumnya, pada Februari 2018, Tim Surya Satellite-1 mengikuti sayembara program KiboCUBE yang diinisiasi oleh United Nations Office for Outer Space Affairs (UNOOSA) dan Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA).

Pada Agustus 2018, Tim Surya Satellite-1 diumumkan menjadi pemenang pada sayembara ini sehingga satelitnya dapat diluncurkan dari ISS secara gratis.

"Hari ini menjadi kali pertama Indonesia memiliki CubeSat yang akan menggapai luar angkasa. Melalui satelit nano ini, kami ingin menunjukkan bahwa luar angkasa itu bisa dijangkau," kata Ketua Tim Pengembangan Satelit Nano, Setra Yoman Prahayang.

"Meskipun ruang angkasa merupakan wilayah yang secara environment tidak friendly dan banyak tantangan yang dihadapi, namun dengan semangat membangun Indonesia, kami terus maju. Seluruh tim juga berterima kasih atas dukungan penuh dari berbagai pihak hingga proyek yang digagas sejak 2016 ini bisa direalisasikan. Kami berharap peluncuran cargo ini lancar, sehingga satelit bisa tiba di ISS dengan selamat," ujar Setra Yoman. (lut/dya/ant)



Pasca KTT G20, Jumlah Wisatawan Bali Meningkat



Wisatawan di Bali.

SURABAYA - Konferensi Tingkat Tinggi atau KTT G20 di Nusa Dua, Bali, pada 15-16 November 2022, membawa dampak positif pada sektor

pariwisata. Bahkan menjadi momentum kebangkitan pariwisata dan ekonomi.

Dari sisi ekonomi, Menteri

Pariwisata dan Ekonomi Kreatif (Memparekraf) Sandiaga Salahuddin Uno mengatakan bahwa pelaksanaan KTT G20 memberikan kontribusi hingga USD533 juta atau Rp7,4 triliun dan menyerap lebih dari 33 ribu lapangan kerja baru.

Sedangkan dari sisi pariwisata, peningkatan bisa dilihat dari tingkat okupansi hotel di Bali khususnya di Nusa Dua mencapai 70%. Kemudian kunjungan wisatawan ke Bali juga naik rata-rata jadi 24.000 orang per hari.

"Kami prediksi hingga akhir tahun 2022 tingkat okupansi hotel di Bali tetap tinggi terutama memasuki masa liburan Nataru (Natal dan Tahun Baru 2022) yang kita andalkan adalah wisatawan nusantara dan wisatawan mancanegara yang semakin meningkat yang rata-rata (angka kedatangannya) mencapai 24 ribu per hari," katanya dikutip dari okezone.com, Selasa (22/11/2022).

Sandiaga melanjutkan, bahwa

momentum presidensi Indonesia dalam KTT G20 ini juga diharapkan dapat memberikan dampak positif bagi pengembangan pariwisata yang inklusif, tangguh, dan berkelanjutan. Terutama, bagi sektor parekraf di Bali.

"Saya ucapkan terima kasih untuk semua yang telah memberikan sumbangsih terbaik bagi kontribusi terbaik Indonesia, sebagai sebuah bangsa yang sangat diperhitungkan dan mampu mencetak sebuah prestasi menjadi host yang sukses untuk KTT G20," terangnya. Ia menambahkan, keindahan alam Indonesia lah yang membuat para perwakilan dunia terpesona. Sehingga ini menjadi momen kebangkitan ekonomi dan kebanggaan dari bangsa.

"KTT G20 ini merupakan momen kebangkitan ekonomi dan kebanggaan dari bangsa kita. Bahwa (kita) bukan hanya (memiliki) keindahan alam, kekayaan sumber daya alam, dan keramah-tamahan namun ternyata kepemimpinan Indonesia di skala global sangat diperhitungkan," pungkasnya. (lut/dya/ist)

Polri tetapkan Pemilik CV Samudra Chemical Tersangka Kasus Ginjal Akut

JAKARTA - Tersangka kasus Gagal Ginjal Akut Progresif Atipikal (GGAPA) yang menewaskan ratusan anak bertambah. Bareskrim Polri menetapkan pemilik CV Samudra Chemical yang berinisial E sebagai tersangka baru.

Direktur Tindak Pidana Tertentu Bareskrim Polri, Brigjen Pipit Rismanto, mengatakan penetapan CV Samudra Chemical sebagai tersangka sudah dilakukan pada Kamis (17/11/2022) lalu. "Iya kita sudah lakukan gelar perkara untuk tingkatkan menjadi tersangka," ujarnya dikutip dari CNN Indonesia, Selasa (22/11/2022) malam.

Lebih lanjut, Pipit mengaku saat ini penyidik masih memburu keberadaan pemilik CV Samudra Chemical berinisial E yang masih buron. Penyidik, kata dia juga telah melakukan upaya pemanggilan kedua terhadap yang bersangkutan.

"Penyidik sedang melakukan penyelidikan keberadaan saudara E. Ini memang tidak mudah kita mencari, penyidik juga belum pernah ketemu, belum pernah kenal," jelasnya.

Ia mengatakan apabila nantinya yang bersangkutan tidak kunjung memenuhi panggilan penyidik, Bareskrim bakal segera melakukan tindakan lanjutan yang dibutuhkan.

Dengan penetapan CV Samudra Chemical ini menambah daftar tersangka kasus GGAPA yang menjadi

tiga perusahaan. Penetapan tersangka itu dilakukan oleh Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM) dan Bareskrim Polri usai melakukan penyidikan pada Kamis (17/11/2022) kemarin.

Adapun dua korporasi yang dijerat sebagai tersangka oleh BPOM merupakan perusahaan farmasi PT Yarindo Farmatama dan PT Universal Pharmaceutical. Sementara dua korporasi sisanya yakni perusahaan farmasi PT Afi Farma dan supplier bahan baku obat CV Samudra Chemical ditetapkan tersangka oleh Bareskrim Polri.

Sementara, Kepala Biro Penerangan Masyarakat (Karo Penmas) Mabes Polri, Brigjen Ahmad Ramadhan, menyebut sejauh ini kepolisian sudah menetapkan dua tersangka yaitu PT Afi Farma dan CV Samudra Chemical merupakan dua korporasi yang memproduksi bahan obat sirup sudah ditetapkan sebagai tersangka oleh kepolisian.

"Dari kita sudah diperiksa dan jadi tersangka, silakan tanya kepada BPOM untuk hasil penyidikan mereka," ujar Ramadhan.

Ramadhan menyebut terbuka peluang untuk adanya tersangka dari pihak perorangan. Ia menjelaskan dari

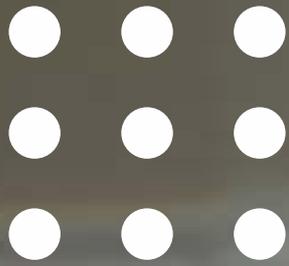


Ilustrasi Obat

penetapan tersangka korporasi tersebut, pihaknya akan menelusuri orang-orang yang bertanggung jawab atas cemaran etilen glikol (EG) dan dietilen glikol (DEG) yang ditemukan pada sejumlah obat sirup.

"Kita harus membedakan tersangka dari korporasi dan juga perorangan. Dan tidak mesti yang jadi tersangka adalah perorangan terlebih dahulu," katanya.

Guna proses pendalaman lebih lanjut, Polri juga telah memanggil kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM), Penny Kusumastuti Lukito, pada hari ini Senin (21/11/2022). Ramadhan menyebut pemanggilan Penny dilakukan untuk meminta keterangan sebagai saksi. "Keterangannya akan digunakan oleh kepolisian untuk mendalami kasus gagal ginjal akut," ujar dia. (lut/cnn/dya)



PM INGGRIS RISHI SUNAK

Sampaikan Simpati
atas Gempa Cianjur

PERDANA MENTERI Inggris Rishi Sunak menyampaikan simpati dan pesan duka atas kejadian gempa bumi di Cianjur, Jawa Barat. Dia mendukung masyarakat Indonesia untuk bertahan dan pulih dari bencana.

Hal tersebut disampaikan oleh Sunak melalui cuitan di akun resmi Twitternya, @rishisunak pada Selasa (22/11/2022). Dia mengaku terkejut dengan terjadinya bencana alam di Indonesia, yakni gempa di Cianjur.

"Baru pekan lalu, saya merasakan langsung kehangatan, kemurahan hati, dan kebaikan orang Indonesia. Pikiran saya bersama mereka sekarang," tulis Sunak dalam cuitannya, dikutip pada Selasa (22/11/2022).

Pada pekan lalu Sunak menghadiri Konferensi Tingkat Tinggi (KTT) G20 di Nusa Dua, Bali bersama sejumlah pemimpin negara. Dia berada di Bali beberapa hari dan menghadiri sejumlah pertemuan.

Sunak menyampaikan dukungannya kepada Presiden Joko Widodo dan masyarakat untuk melewati masa-masa sulit akibat bencana alam tersebut.

"Inggris mendukung anda @jokowi dan seluruh rakyat Indonesia pada masa sulit ini," tulisnya.

Gempa 5,6 skala richter mengguncang Cianjur pada Senin (21/11/2022), yang getarannya terasa hingga Jakarta, Bandung, dan daerah Priangan Timur.

Hingga pagi ini, 62 orang meninggal dunia akibat kejadian itu, 25 orang tertimbun reruntuhan, 79 orang luka-luka, dan 5.389 orang mengungsi.

Rishi adalah PM dengan kulit berwarna pertama dan beragama Hindu di Inggris.

Dikutip dari The Wall Street Journal, Rishi Sunak terpilih menjadi

perdana Menteri menggantikan Liz Truss yang mengundurkan diri dan hanya bertahan selama 44 hari.

Sunak adalah perdana menteri termuda di Inggris dalam kurun waktu 200 tahun. Dikutip dari Britanica, Rishi Sunak lahir pada 12 Mei 1980 di Inggris.

Pria berusia 42 tahun itu merupakan pemimpin Partai Konservatif dan sebelumnya menjabat sebagai kanselir Menteri Keuangan pada 2020-2022.

Sunak lahir dari keluarga keturunan India. Kakek neneknya dari Punjab di barat laut India, lalu bermigrasi ke Afrika Timur. Ibu dan ayahnya masing-masing lahir di Tanzania dan Kenya.

Sunak adalah lulusan Winchester College, sebuah sekolah swasta eksklusif di Inggris. Ia melanjutkan studi filsafat, politik, dan ekonomi di Lincoln College Oxford.

Selama kuliah di Oxford, Sunak magang di kantor Partai Konservatif. Setelah lulus, ia menjadi analis di Goldman Sachs. Sunak bekerja di perusahaan perbankan investasi tersebut mulai 2001-2004.

Lalu, dia melanjutkan kuliah dan mendapatkan gelar MBA di Universitas Stanford, tempat di mana ia juga bertemu istrinya Akshata Murth.

Murth sendiri merupakan putri Narayana Murthy, miliader India dan pendiri raksasa teknologi Infosys. Pada 2006, Sunak bekerja di The Children's Investment Fund Management (TCI), kemudian 2009 pindah di Theleme Partners.

Karier politik

Perjalanan karier politik Sunak cukup cemerlang. Pada 2010, Sunak resmi bergabung di Partai Konservatif

dan terlibat dengan Policy Exchange.

Pada 2015-2017, dua terpilih sebagai anggota Komite Pemilihan Lingkungan Pangan dan Urusan Pedesaan.

Dia juga menjadi sekretaris pribadi Parlemen di Departemen Strategi Bisnis, Energi, dan Industri. Pada 2018, Sunak diangkat menjadi Wakil Menteri Negara di Kementerian Perumahan Rakyat, Masyarakat, dan Pemerintah Daerah.

Pada 2019, Sunak dipilih Boris Johnson, Perdana Menteri Inggris saat itu, untuk menjadi Kepala Sekretaris untuk Departemen Keuangan.

Kemudian pada 2020, Sunak ditunjuk Johnson menjadi Menteri Keuangan di usianya yang kala itu masih sangat muda, yaitu 39 tahun.

Kontroversi Sunak

Meskipun kariernya tampak berkilau, tetapi Sunak tak lepas dari banyak kontroversi. Di antaranya adalah terungkapnya status istri Sunak yang ternyata tercatat sebagai warga negara India dan penduduk Inggris yang tidak berdomisili.

Status tersebut menyebabkan istrinya sangat mungkin menghindari pajak atas penghasilannya di luar negeri. Patriotisme Sunak juga dipertanyakan ketika ia memegang kartu hijau untuk residensi AS hingga akhir Oktober 2021.

Selanjutnya pada April 2022, Sunak didenda oleh polisi karena kedatangan hadir sebagai tamu Johnson saat pemerintah menerapkan pembatasan sosial Covid-19 (berbagai sumber)



Doa Untuk

CIANJUR

**PM INGGRIS
RISHI SUNAK**

NUTRISI BUAH UNTUK PENGIDAP ASAM LAMBUNG



BUAH-BUAHAN kerap dianggap sebagai sumber nutrisi alami yang menyehatkan untuk berbagai kondisi tubuh. Kendati begitu, rupanya ada berbagai macam buah yang sebenarnya patut dihindari dan diperbolehkan bagi penderita masalah lambung. Apa saja ya?

Dokter spesialis gizi klinik, dr. Ida Gunawan, SpGK, menyebutkan, buah-buahan yang aman bagi penderita masalah lambung sebaiknya dengan sifat yang tak asam. Selain itu, dianjurkan juga memilih buah dengan

serat yang lembut sehingga tidak membuat lambung bekerja ekstra ketika sedang bermasalah.

Untuk pisang, pilih yang kulitnya tidak kehijauan agar menghindari rasa asam. Sementara untuk apel, perhatikan jenisnya agar tidak memiliki rasa asam yang cenderung dengan kulit berwarna hijau. Bisa memilih apel dengan kulit berwarna merah seperti jenis apel washington.

"Jadi bagaimanapun juga kalau ada keluhan asam lambung seperti maag, hindari sementara atau batasi makanan yang mengandung asam termasuk dari buah. Pilih apel yang manis. Apel malang kalau ada manis, boleh. Kalau asem ya jangan," jelasnya.

Buah lainnya yang baik bagi penderita asam lambung seperti melon, dengan kecenderungan rasa yang manis. Akan tetapi, hindari asupan melon berlebihan karena kandungan seratnya yang tinggi sehingga khawatir justru menghasilkan banyak gas di usus besar.

"Karena banyak seratnya dan masuk ke usus besar, terutama kaya akan ratinosa, bisa difermentasi di usus besar, jadi hasilkan banyak gas. Akibatnya nanti tambah kembung," terangnya.

Sementara untuk alpukat yang kaya akan lemak baik, sebenarnya aman namun perlu dibatasi.

Sebab, asupan lemak memang patut dibatasi saat ada keluhan lambung lantaran membuat lambung yang iritasi bisa bekerja terlalu keras hingga akhirnya berdampak buruk. Maka, dianjurkan konsumsi hanya 1 porsi sehari sehingga mencukupi kebutuhan tubuh.

"Yang jadi masalah, lemak itu dianjurkan 5 sdm (minyak). Kalau tambah susu kental manis, gula, belum lemak dari alpukat, jadi berlebihan. Itu yang tidak dianjurkan," jelasnya.

Untuk buah yang sebaiknya dihindari adalah tomat, terutama bagi pengidap GERD. Pada GERD, kondisinya terjadi akibat katup antara lambung dan kerongkongan relaksasi sehingga asam lambung ikut naik ke atas. Dengan sifat tomat yang asam, hal itu bisa memperparah kondisi pengidap GERD.

Hal itu sama dengan sifat infuse water yang cenderung diisi oleh buah bersifat asam sehingga bisa membahayakan kondisi lambung.

Maka dari itu, dokter anjurkan asupan infuse water bagi pengidap masalah lambung agar diisi dengan jenis buah yang manis.

"Kalau tomat asam harus dihindari. Unsur buah lain yang asam harus dihindari seperti lemon. Lemon dimasukkan ke gelas dan ditutup biar air lemon keluar, sepanjang hari diminumin ternyata nggak dianjurkan karena itu asam.

Selama buah bersifat asam untuk infuse water, pasiennya ada masalah lambung, hindari dulu," tandasnya (viva)



**ASAM
LAMBUNG**





MENGENAL TEKNOLOGI 'LOAD SCANNER' UNTUK KALKULASI TRUK

PERUSAHAAN teknologi kecerdasan buatan (artificial intelligence) Widya Robotics menciptakan inovasi untuk menghitung muatan truk: Widya Load Scanner.

Widya Load Scanner memanfaatkan LiDAR untuk mengukur volume material yang diangkat oleh

forklift, truk, dump truck, dan lain sebagainya.

"Dalam hal kecepatan, Widya Load Scanner mampu menghitung volume material muatan truk hanya dalam waktu satu menit saja untuk satu kali pengukuran," kata Tri Yuniarta, VP Technology Widya Robotics dalam siaran pers di Jakarta, Selasa (22/11/2022).

Kecepatan dan ketepatan produk ini membuat proses penghitungan muatan menjadi lebih efisien, kata Tri.

Alat ini dilengkapi dengan dashboard yang dapat memvisualisasikan hasil scanning muatan truk dan bisa dipantau secara realtime untuk mencegah terjadinya kecurangan atau manipulasi saat proses pengukuran.

Dengan menggunakan teknologi light radar, alat ini diklaim mampu memberikan akurasi yang tinggi

dalam mengukur volume pada muatan truk dan hasilnya pun dapat langsung di monitor secara realtime pada dashboard oleh operator.

"Load Scanner Portable, proses pengukurannya lebih cepat dan praktis daripada perhitungan konvensional karena bersifat realtime dan tingkat akurasi

pengukurannya mencapai 98.5 persen pada pengukuran muatan dengan permukaan volume material yang datar".

Menurutnya, hal ini berpengaruh juga pada harga yang ditawarkan untuk 1 unit Widya Load Scanner Portable yang lebih murah hingga 50 persen daripada produk sejenis buatan luar negeri," katanya.

Widya Load Scanner sudah diuji dan siap untuk diproduksi secara massal.

"Bahkan alat ini sudah pernah

digunakan di perusahaan BUMN pada proyek konstruksi di Purwakarta, Cirebon, Balongan, Makassar dan Sumatera. Untuk di pasar luar negeri, Widya Load Scanner juga sudah digunakan oleh perusahaan di Yangon, Myanmar."

PT PP (Persero) sebagai salah satu perusahaan yang telah menggunakan produk Widya Load scanner mengungkapkan kepuasannya dalam menggunakan Widya Load Scanner.

Juniar Bakti Alkafianto selaku Senior Manager Head of Research and Innovation Department, PT PP (Persero), TBK menyampaikan "Saya mengenal tim Widya Robotics sebagai start-up dengan kapasitas yang luar biasa.

Widya Robotics akan hadir di pameran Indonesia Infrastructure Week pada 23 hingga 25 November (antara)





4 KIAT MENGATASI CEMAS BERLEBIH



SEMUA orang pasti sempat melewati kecemasan berlebih. Penting untuk mengetahui bahwa self-help adalah salah satu cara untuk membantu diri agar merasa lebih baik.

Dengan cara menolong diri sendiri dirasa lebih nyaman, mudah dilakukan, dan fleksibel. Tentunya, self-help dapat dilakukan dengan kecepatan Anda sendiri, kapan saja, dan di mana saja.

Melansir dari GoodTherapy pada Sabtu (19/11/2022), berikut adalah empat latihan self-help yang dapat membantu meredakan kecemasan dan depresi. Simak ulasannya.

1. Decatastrophizing

Depresi adalah kondisi medis serius yang dapat menyebabkan berbagai masalah emosional dan fisik, termasuk pemikiran yang menyimpang.

Salah satunya, ketika seseorang terus-menerus percaya bahwa yang terburuk akan terjadi. Mereka sering membesar-besarkan kesulitan yang mereka hadapi dan percaya bahwa situasi mereka lebih buruk dari yang sebenarnya.

Dengan belajar mempertanyakan pikiran Anda sendiri, Anda dapat mengoreksi banyak distorsi kognitif. Decatastrophizing adalah latihan self-

help yang melibatkan pemikiran dan keyakinan irasional yang menantang tentang suatu situasi untuk mengurangi kecemasan dan depresi berlebih.

2. Kendalikan pikiran negatif

Perasaan "Saya tidak cukup baik" atau "Tidak ada yang berjalan baik untuk saya," harus diganti dengan alternatif yang lebih realistis dan positif.

Misalnya, dibanding berpikir "Saya tidak akan pernah bisa melakukan ini", maka lebih diganti menjadi "Saya bisa belajar bagaimana melakukan ini jika saya mau berusaha."

3. Merencanakan reward dan punishment

Latihan self-help juga bisa untuk orang tua yang membutuhkan bantuan untuk ubah perilaku anak mereka.

Saat mengembangkan sistem penghargaan, penting untuk menyertakan penguatan positif (untuk perilaku baik) dan penguatan negatif (untuk perilaku buruk). Penting juga untuk konsisten dengan imbalan dan konsekuensi yang Anda berikan.

4. Baca buku self-help

Buku self-help memberi pembaca saran dan tip tentang cara

meningkatkan kehidupan mereka. Meskipun buku self-help sering dikaitkan dengan topik seperti kecemasan dan depresi, mereka dapat mencakup berbagai topik, termasuk pengembangan karir, hubungan, dan keuangan pribadi.

Terakhir, adapun cara terbaik untuk menemukan apa yang berhasil untuk Anda adalah dengan bereksperimen dan bersedia mencoba hal-hal baru (bisnis)



Siklus 20 Tahunan,(dari hal 1)

PRESIDEN Joko Widodo (Jokowi), Selasa (22/11) mengunjungi Cugenang, Cianjur, Jawa Barat yang menjadi wilayah paling parah terdampak gempa bumi dengan magnitudo 5,6 pada Senin (21/11) pukul 13.21 WIB kemarin.

Kepala Pusat Gempa Bumi dan Tsunami BMKG, bahwa gempa ini 20 tahunan," kata Jokowi. Dalam kunjungan itu, Jokowi menyampaikan duka cita kepada warga yang terdampak gempa. Lokasi pertama yang didatangi Presiden yaitu Jalan Raya Cibereum, penghubung wilayah Bogor dengan Cianjur yang sempat tidak bisa dilewati karena tertimbun tanah longsor. Selanjutnya, Jokowi mengunjungi tenda pengungsian di Taman Prawatasari tempat tinggal sementara warga yang terdampak gempa bumi.

Melihat risiko itu, Jokowi meminta agar rumah-rumah yang rusak akibat gempa wajib dibangun lagi menggunakan standar bangunan antigempa. Ia memastikan pemerintah akan membantu masyarakat yang rumahnya rusak dengan jumlah kompensasi bervariasi. Bagi rumah yang rusak berat akan mendapatkan bantuan sebesar Rp50 juta. Sementara rusak sedang sebesar Rp25 juta dan rusak ringan Rp10 juta.

"Rumah-rumah yang kena gempa ini diwajibkan untuk memakai standar-standar bangunan anti gempa oleh Menteri PUPR. Jadi rumah antigempa," kata Jokowi.

Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG) membenarkan gempa di Cianjur, Jawa Barat, merupakan siklus gempa 20 tahunan. Oleh karena itu, BMKG mengimbau agar rekonstruksi dapat memperhatikan mana saja daerah-daerah yang rawan.

Kepala BMKG Dwikorita Karnawati mengatakan, sebelumnya pada tahun 1982 gempa serupa juga pernah terjadi. "Nah yang 3 kali terakhir ini 20 tahunan, artinya apa? Gempa dapat terulang kemudian di kurang lebih 20 tahun ke depan," kata Dwikorita saat jumpa pers pada Selasa (22/11).

"Sehingga pada tahap rekonstruksi mohon benar-benar diperhatikan agar bangunannya tahan gempa dan karena lokasi banyak rumah yang runtuh itu juga berada pada lokasi rawan longsor juga perlu diperhatikan tahan longsor atau mencari tempat yang aman," sambung dia.

Dwikorita menerangkan lokasi mana saja yang aman bila terjadi gempa. Menurut dia, lokasi tersebut di antaranya tak berada di pinggir lereng yang rawan longsor atau di bantaran sungai.

Untuk itu, lanjut Dwikorita, saat ini pihaknya tengah melakukan survei untuk mengidentifikasi lokasi yang relatif aman terhadap guncangan gempa. "BMKG sedang melakukan survei untuk mendapatkan atau mengidentifikasi tanah-tanah mana yang relatif lebih aman terhadap guncangan gempa akan segera kami sampaikan ke pemerintah daerah dan

saya tadi bertemu dengan tim dari pusat vulkanologi dan mitigasi bencana geologi beliau melakukan survei untuk longsor," kata dia.

Lebih jauh, Dwikorita menyebutkan hingga Selasa (22/11) pukul 17.00 WIB telah terjadi gempa susulan sebanyak 145 kali. Namun, intensitasnya semakin menurun. "Yang tercatat yang paling besar gempa susulannya magnitudo 4,2 dan yang paling kecil 1,2. Sehingga BMKG memperhitungkan kurang lebih 4 hari lagi Insya Allah gempa-gempa tersebut sudah makin berkurang Insya Allah berhentilah ya," pungkasnya.

Hingga pukul 17.00 WIB, BNPB melaporkan sebanyak 268 orang meninggal dunia. Dari jumlah tersebut 122 jenazah berhasil diidentifikasi, sedangkan sisanya belum. Selain korban meninggal dunia, Kepala BNPB Letjen TNI Suharyanto dalam konferensi pers menyebut korban luka bertambah jadi 1.083 orang. Sementara warga yang mengungsi totalnya 58.362 orang. Kerugian materi per Selasa (22/11) pukul 17.00 WIB tercatat 22.198 rumah rusak dengan 6.570 rusak ringan, 2.071 rumah rusak sedang, dan 12.641 rumah rusak berat.

Kepala Pusat Gempa Bumi dan Tsunami BMKG Daryono mengatakan kekuatan gempa bumi susulan yang mengguncang Cianjur, Jawa Barat, semakin mengecil. Hal ini menandakan kondisi akan berangsur membaik. "Update terkini 12.00 WIB tadi 130 kali gempa susulan. Terbesar 4,2 magnitudo, terkecil 1,2 magnitudo. Melihat tren ini kita cukup tenang karena tren mengecil. Ini besaran magnitudo, ada tren aktivitas magnitudo makin melemah," kata Daryono dalam rapat dengan Komisi V di DPR, Selasa (22/11).

"Frekuensi kita pantau tiap 6 jam, ternyata 6 jam pertama banyak sekali 62 gempa. Kedua 39, ketiga 17, 6 jam terakhir 4 gempa. Ini tanda kondisi akan aman kembali," imbuh dia. Diperkirakan dalam 4 hari ke depan kondisi suah stabil.

Standar Bangunan Buruk

Terpisah, Guru Besar Teknik Sipil Universitas Gadjah Mada (UGM) yang juga seorang ahli gempa bumi, Iman Satyarno, mengatakan bahwa besarnya jumlah korban akibat gempa di Cianjur menunjukkan bahwa masyarakat Indonesia belum benar-benar menjadikan gempa-gempa yang pernah terjadi sebelumnya sebagai pelajaran yang penting.

Padahal, dalam kurun waktu tak sampai 20 tahun, gempa bumi di Indonesia telah menewaskan ribuan orang. Misalnya gempa di Bantul, Yogyakarta pada 2006 yang menewaskan hampir 5.000 orang, disusul dengan gempa Padang pada 2009 dengan korban jiwa mencapai 1.117 orang, hingga gempa Lombok yang menewaskan 555 orang pada 2018.

Itu baru jumlah korban akibat gempa yang tidak disertai bencana lain, misalnya gempa bumi dan tsunami yang terjadi di Aceh dan

Palu. "Memang bencana-bencana sebelumnya tampaknya belum dijadikan pelajaran penting oleh masyarakat kita, bahwa kita hidup di kawasan yang rawan terjadi gempa," kata Iman Satyarno.

Salah satu bukti paling nyata menurutnya adalah banyaknya rumah yang dibangun tanpa memperhatikan standar tahan gempa. Di sisi lain, penyebab utama banyaknya korban akibat gempa adalah bangunan bertembok yang dibangun tanpa memenuhi standar kelayakan tahan gempa.

Bangunan tahan gempa adalah hal yang sangat vital untuk meminimalisir jatuhnya korban jiwa akibat gempa, mengingat sampai saat ini belum ada teknologi yang bisa mendeteksi kapan dan di mana akan terjadi gempa. "Jadi satu-satunya cara untuk mengantisipasi ya dengan membuat bangunan tahan gempa," kata dia.

Menurutnya ada beberapa hal yang menyebabkan masyarakat kurang memperhatikan kualitas rumah yang dia bangun, salah satunya terkait pengetahuan dan kesadaran akan risiko gempa bumi. Meski berbagai hasil penelitian dan panduan membuat rumah tahan gempa sudah dipublikasikan, namun tampaknya hal itu belum menjangkau masyarakat secara luas.

Karena itu, kesadaran dan pengetahuan dalam mengantisipasi dampak gempa bumi menurutnya perlu ditanamkan di sekolah-sekolah formal sejak dini, jika perlu dijadikan sebagai mata pelajaran tersendiri. "Perlu diingatkan lagi, bahwa kita tinggal di kawasan geografis yang rawan gempa, sehingga harus tahu bagaimana mengantisipasinya," ujarnya.

Yang tidak kalah penting menurut Iman adalah memberikan pelatihan rutin kepada para tukang terkait standar rumah tahan gempa. Pasalnya, selama ini hampir semua rumah masyarakat dibangun oleh tukang-tukang lokal yang seringkali tidak memiliki latar belakang pendidikan memadai, hanya berdasarkan belajar otodidak dari pengalaman.

"Sementara yang punya rumah kadang pengetahuannya juga kurang jadi diserahkan semua ke tukang tersebut," kata dia.

Mungkin, masyarakat memang sudah memiliki pengetahuan yang bagus mengenai pentingnya membangun rumah yang tahan gempa. Namun karena masalah ekonomi, mereka terpaksa membangun rumah seadanya tanpa mengikuti standar kelayakan bangunan yang tahan gempa.

Sebab, Iman mengakui bahwa untuk membangun rumah yang memenuhi standar tahan gempa memang membutuhkan tambahan biaya. "Yang perlu di edukasi, pilih mana daripada hilang semua karena gempa atau nambah biaya saat membangun rumah di awal?" kata Iman Satyarno.

Sebelumnya, Kepala BNPB Letjen TNI Suharyanto mengatakan jajarannya bersama instansi terkait memaksimalkan penanganan dan penanggulangan setelah gempa di Cianjur. Selain korban hilang, kata

Suharyanto, tercatat sebanyak 268 orang meninggal dunia dan sebanyak 122 jenazah berhasil diidentifikasi petugas gabungan.

"Dari 12 wilayah yang terdampak, sebanyak 268 orang meninggal, di mana sebanyak 122 jenazah berhasil diidentifikasi dan telah dimakamkan oleh keluarganya," kata Suharyanto dalam keterangan pers di Pendopo Kabupaten Cianjur, Selasa (22/11).

"Masih ada korban hilang sejumlah 151 orang. Apakah 151 orang ini bagian dari yang belum teridentifikasi, nanti kami dalam lebih lanjut," imbuh Suharyanto.

Sebanyak 12 wilayah yang terdampak di antaranya Kecamatan Cianjur, Cugenang, Warungkondang, Gekbrong, Karangtengah, Cilaku, dan Sukaluyu. Sementara untuk korban mengungsi, lanjut Suharyanto, terdapat sebanyak 58.352 orang. (hiski, azifa, ant, rls/dya)

SEJARAH GEMPA SUKABUMI-CIANJUR

-  **1844**
gempa merusak
-  **1879**
banyak rumah rusak di Sukabumi
-  **14 JUNI 1900**
banyak rumah rusak di Pelabuhan Ratu dan Sukabumi
-  **1910**
gempa merusak
-  **21 JANUARI 1912**
banyak rumah rusak
-  **2 NOVEMBER 1969 (M5,4)**
banyak rumah rusak
-  **26 NOVEMBER 1973**
banyak rumah rusak di Cibadak, Sukabumi
-  **10 FEBRUARI 1982 (M5,5)**
banyak rumah rusak luak-luka
-  **8 SEPTEMBER 2012 (M 5,1)**
560 rumah rusak di Sukabumi
-  **11 MARET 2020 (M5,1)**
760 rumah rusak di Sukabumi
-  **4 JUNI 2021 (M6,1)**
104 rumah rusak di Sukabumi
-  **12 JULI 2021 (M4,9)**
136 rumah rusak di Lebak dan Sukabumi
-  **12 JULI 2022 (M5,4 DAN M5,1)**
sebanyak 1.900 rumah rusak berat di Cidahu, Cibadak, Perakansalit, Gegerbitung, Sukaraja, Cikembar, Kududampit, Cicurug, Nagrak, Parungkuda, Sukabumi, Cisaat, Marungkiara, Kalapanunggal, Nyalindung, Cikadang, Kabandungan
-  **21 NOVEMBER 2022 (M5,6)**
Dari 12 wilayah yang terdampak, sebanyak 268 orang meninggal, di mana sebanyak 122 jenazah berhasil diidentifikasi dan telah dimakamkan oleh keluarganya. Sementara itu 151 hilang, 58.352 orang mengungsi. (per 22 November 2022 pukul 09.55 WIB).

Skenario Sambo Makin Benderang Akui Uang Ratusan Juta di Rekening Yosua Miliknya



Deretan senjata api yang dihadirkan dalam sidang lanjutan terdakwa Sambo dan Putri, istrinya di PN Jaksel, Selasa (22/11/2022). (Foto-istimewa)

JAKARTA-Terdakwa kasus pembunuhan berencana Brigadir Yosua, Ferdj Sambo mengaku bahwa uang yang ada di rekening Ricky Rizal dan Yosua adalah uang milik keluarganya. Sambo mengatakan, uang tersebut digunakan untuk memenuhi kebutuhan keluarganya.

Hal itu disampaikan Sambo ketika sidang pembunuhan berencana Yosua dengan terdakwa Ferdj Sambo dan Putri Candrawathi, Selasa (22/11). "Saya perlu jelaskan bahwa rekening Ricky dan Yosua bukan uang mereka, tapi uang saya untuk kebutuhan keluarga dan untuk operasional keluarga saya," ujar Sambo dalam persidangan di Pengadilan Negeri Jakarta Selatan.

Hal senada juga disampaikan oleh istri Ferdj Sambo, Putri Candrawathi yang menghadiri sidang secara daring akibat terpapar COVID-19. Ia menyebut uang di rekening para ajudan sudah memiliki pos masing-masing untuk keperluan keluarga Sambo. "Rekening Yosua untuk keperluan kas di Jakarta dan (rekening) Ricky keperluan kas di Magelang. Mungkin bisa diprint atau terlihat tiga bulan rekening koran bahwa mutasi keluar uang untuk keperluan keluarga kami," jelas Putri.

Customer Service Layanan Luar Negeri Bank BNI KC Cibinong Anita Amalia kembali memberikan kesaksiannya, kali ini untuk terdakwa Ferdj Sambo dan Putri Candrawathi. Dalam kesaksiannya hari ini, Anita mengungkap pernah terjadi transaksi setoran ke rekening Ricky Rizal pada April 2022. Hal tersebut diungkap oleh Anita guna menjawab pertanyaan jaksa terkait transaksi keuangan yang lebih besar dari yang sebelumnya telah ia sampaikan di persidangan Kuat Ma'ruf, Ricky Rizal dan Richard Eliezer pada Senin 21 November 2022 kemarin yang melebihi Rp100 juta.

"Ada enggak transfer yang lebih tinggi dari pada transfer dari rekening

RR ke Yosua?" tanya jaksa kepada Anita dalam persidangan di Pengadilan Negeri Jakarta Selatan, Selasa (22/11/2022). "Maksudnya uang masuk ke rekening Ricky dari rekening Yosua?" kata Anita. "Iya, atau dari rekening lain yang lebih tinggi?" tanya jaksa.

Anita menjelaskan bahwa terdapat uang masuk tapi bentuknya setoran, bukan transfer dan terjadi pada 28 April 2022 dengan besaran Rp450 juta. "Ada, setoran, bukan transfer. Tanggal 28 April itu Ricky Rizal setor Rp450 juta," kata Anita. "Setor satu kali, Rp450 juta?" tanya jaksa. "Satu kali," ucap Anita menjawab pertanyaan Jaksa.

Pada persidangan sebelumnya, Anita telah memberikan kesaksiannya di Pengadilan Negeri Jakarta Selatan untuk terdakwa Richard Eliezer, Kuat Ma'ruf dan Ricky Rizal. Anita mengatakan dirinya sempat diinterogasi oleh pihak kepolisian. Dalam interogasi tersebut, dirinya diminta untuk membuka data nasabah Ricky Rizal. Dari situ Anita mendapati bahwa pada 11 Juli 2022 atau 3 hari setelah Brigadir Yosua dibunuh, terdapat pemindahan saldo sebesar 200 juta rupiah ke rekening milik Ricky Rizal dari rekening atas nama Yosua.

Sebelumnya diketahui bahwa ada transaksi transfer uang senilai Rp 200 juta dari rekening Brigadir Yosua ke Ricky Rizal yang menjadi sorotan publik tiga hari setelah adanya pembunuhan. Dalam sidang sebelumnya, Senin (21/11/2022), Ricky pun membenarkan terkait adanya transfer uang senilai Rp 200 juta tersebut ke rekeningnya.

Eks-Kasat Reskrim Merasa Kena Prank

Mantan Kepala Satuan Reserse Kriminal (Kasat Reskrim) Polres Metro Jakarta Selatan AKBP Ridwan

Rhekynellson Soplanit menjadi salah satu dari sekian banyak polisi yang ikut terseret skenario Ferdj Sambo.

Dalam sidang itu, Ridwan pun memaparkan bahwa dirinya merupakan salah satu korban skenario palsu baku tembak antara Eliezer Yosua yang dirancang Ferdj Sambo. Hal itu disampaikan Ridwan saat dia menjawab pertanyaan dari kuasa hukum Kuat Ma'ruf. Menurut Ridwan, saat diberitahu oleh sang sopir, Audi, yang mendengar suara letusan senjata, dia kemudian mendatangi rumah dinas Sambo.

Saat itu Ridwan mengaku melihat tiga ajudan Sambo yakni Iktara Prayogi Wikaton, Adzan Romer, Eliezer, dan Kuat Ma'ruf yang merupakan asisten rumah tangga. Keempat orang itu menurut Ridwan tengah berada di garasi rumah. "(Mereka) Di garasi saja, Pak. Jadi mereka berdiri berempat begitu. Saya lewat Pak," kata Ridwan.

Ridwan mengatakan, pada saat itu dia sama sekali tidak mengetahui apa yang terjadi di rumah itu, sebelum masuk ke dalam dan menemukan Yosua sudah tertelungkup tak bernyawa. "Jadi saya kan tidak tahu cerita, komposisi cerita ini kan saya enggak ngerti. Siapa melakukan apa dan lagi apa. Saya tidak kenal semua," terang Ridwan. "Terlalu cepat untuk saya mengetahui peristiwa. Kecuali saya mengetahui peristiwa dan saya mulai dari awal, langkah-langkah saya sudah pasti," ucap Ridwan.

Menurut Ridwan, saat itu dia juga menjadi salah satu orang yang dikelabui oleh Sambo yang mengarang cerita soal baku tembak antara kedua ajudan serta dugaan pelecehan terhadap sang istri, Putri Candrawathi. "Saya korban juga ya kan. Saya di prank juga saya bilang kan," ucap Ridwan.

Ridwan mengatakan, dia sengaja tidak menceritakan hal itu sejak awal karena menganggap bisa melanggar etika persidangan. "Dari awal persidangan ini saya tidak menceritakan ini karena saya anggap ini etika persidangan, saya menceritakan bukan meyakinkan hakim, tapi saya sebagai saksi verbal lisan mewakili institusi saya menceritakan fakta," papar Ridwan.

"Artinya kalau saya ingin meyakinkan, saya tambah-tambah dikit, tambah dikit, pelan-pelan. Saya enggak mau. Pahit-pahit saya dapat dari keterangan hakim menyatakan apa, memberikan masukan, saya terima, ini pahit. Tapi kalau untuk meyakinkan hakim dengan kata-kata saya yang lebih indah saya enggak mau," ucapnya.

Misteri Sarung Tangan Hitam

Di sisi lain, Mantan kadiv Propam Polri itu tetap membantah hasil penyidikan dan keterangan sejumlah saksi tentang dirinya yang sudah mempersiapkan senjata api HS serta sarung tangan karet hitam sebelum pembunuhan terjadi di Duren Tiga 46 Jakarta Selatan (Jaksel), Jumat (8/7/2022).

"Kami minta dalam persidangan tolong dihadirkan CCTV yang memperlihatkan klien kami menggunakan sarung tangan hitam saat turun dari mobil. Dan menyangkut soal senjata HS yang jatuh saat turun dari mobil sebelum peristiwa (pembunuhan) terjadi," kata Arman Hanis, pengacara Ferdj Sambo.

Dalam persidangan tersebut, Ferdj Sambo dan tim pengacara kembali menjadikan Romer sebagai objek pendalaman pembuktian adanya perencanaan pembunuhan. Karena Romer, adalah ajudan yang mengawal Ferdj Sambo dari rumah Saguling III 29 menuju ke Duren Tiga 46 sebelum pembunuhan Brigadir J. Pengakuan Romer di dalam Berita Acara Pemeriksaan (BAP) maupun di pengadilan, berkali-kali menyampaikan kesaksiannya tentang Ferdj Sambo yang sudah mengenakan sarung tangan karet hitam saat turun dari mobil.

Kesaksian Romer pula yang menyampaikan pistol HS yang dipegang Ferdj Sambo saat turun dari mobil, jatuh ke aspal sebelum masuk ke rumah Duren Tiga 46 dan mengeksekusi Brigadir J. Di persidangan, JPU membawa bukti pistol Glock-17 yang diakui terdakwa Bharada Richard Eliezer (RE) untuk menembak Brigadir J.

JPU juga membawa barang bukti senjata api HS. Dua senjata api tersebut ditunjukkan kepada Romer untuk memperkuat kesaksiannya. Romer mengaku tahu dan dapat membedakan dua jenis pistol yang ditunjukkan oleh JPU tersebut. Namun ia mengaku tak tahu senjata api yang ditunjukkan tersebut siapa pemiliknya.

"Saya tahu dua jenis senjata itu (Glock-17 dan HS), dan magazinya. Tapi saya nggak tahu itu punya siapa," ujar Romer kepada jaksa.

Ketika jaksa menanyakan apakah barang bukti pistol HS tersebut adalah senjata api yang disebut Romer jatuh dari tangan Ferdj Sambo saat turun dari mobil sebelum mengeksekusi Brigadir J, Romer pun mengaku tak tahu. Hanya dia meyakinkan, pistol yang ia lihat jatuh dari tangan Ferdj Sambo pada saat itu adalah jenis HS.

"Saya tidak tahu persis apakah senjata yang itu (yang jatuh) atau bukan. Tetapi saya tahu persis senjata yang jatuh pada saat itu adalah senjata HS," kata Romer. (hiski,rls,ist/dya)