

Tes Urine Bisa Jadi Cara Lain Mengetahui Antibodi Covid-19

Tes urine kemungkinan bisa dikembangkan untuk mengetahui antibodi Covid-19.

JAKARTA (IM) - Jika Anda menderita Covid-19, maka kemungkinan akan memiliki antibodi terhadap infeksi virus SARS-CoV-2 dalam darah. Untuk mengetahui dengan pasti diperlu melakukan tes darah memeriksa antibodi itu. Sebuah studi baru yang diterbitkan di Science Advances menemukan bahwa tes urine bisa menjadi sampel yang sama efektifnya dalam mendeteksi antibodi anti-SARS-CoV-2. Ketika tesnya akurat, ada baiknya memastikan bahwa seseorang yang benar-benar memiliki Covid-19 mendapat hasil positif, dan mereka yang tidak terinfeksi Covid-19 mendapat

hasil tes negatif.

Dalam studi baru, para peneliti mengembangkan tes antibodi berbasis urin yang memiliki sensitivitas lebih tinggi (94 persen) daripada tes antibodi covid berbasis serum (darah) (88 persen). Kedua tes memiliki spesifisitas 100 persen.

Spesialis paru dan perawat kritisi di Northwestern Medicine Comprehensive Covid-19 Center, Marc Sala mengatakan bahwa dua jenis tes antibodi ditemukan sama-sama akurat dalam penelitian, yang menggunakan sampel urin dan darah dikumpulkan pada waktu yang sama dari pasien rawat inap dan non-rawat inap.

Tes antibodi berbasis serum (darah) akurat dan memiliki tingkat komplikasi yang rendah, tetapi tes berbasis urin masih berguna untuk penyedia dan pasien. Dokter keluarga di Solomon Valley Family Medicine, Beth Oller mengatakan tidak seperti sampel darah, urin dapat diambil sendiri oleh pasien dan tidak memerlukan phlebotomist terlatih.

Sampel urin juga sesuai untuk praktik klinis karena lebih mudah ditangani dan disimpan daripada sampel darah. Pengambilan sampel sendiri juga akan membuat tes berbasis urin jauh lebih murah daripada tes darah.

"Secara keseluruhan, ini sangat menarik karena bisa berarti bahwa mungkin ada cara untuk menguji antibodi untuk virus dan infeksi lain dengan cara yang sama," kata Oller dilansir Very Well Health.

Namun, Oller mengatakan manfaat utama dari tes antibodi covid berbasis urin adalah orang mungkin akan lebih nyaman memberikan sampel urin daripada diambil darahnya, karena kurang invasif. Sala menambahkan bahwa tes urin non-invasif akan membantu anak-anak karena sulitnya mendapatkan sampel darah dari anak-anak.

Meskipun penelitian ini menunjukkan hasil yang menjanjikan, tetapi tes antibodi covid berbasis urin belum siap dipasarkan saat ini. Menurut Sala, temuan penelitian (yang berasal dari sampel kecil) perlu divalidasi terlebih dahulu dalam kelompok yang lebih besar, karena ada beberapa aspek yang masih belum jelas bagi peneliti.

Misalnya, Sala mengatakan bahwa penyedia perlu mengetahui apakah antibodi dalam urin pasien naik dan turun dari waktu ke waktu dengan pola

yang sama (seperti antibodi yang ditemukan dalam darah) atau apakah fungsi ginjal seseorang dapat memengaruhi hasil tes.

Oller menambahkan jika tujuannya adalah membuat tes tersedia secara komersial untuk digunakan di rumah, maka itu perlu mendapatkan otorisasi dari Food and Drug Administration (FDA). Otorisasi penggunaan darurat (EUA) kemungkinan akan dikeluarkan terlebih dahulu. Tes urin juga dapat dilakukan untuk pengujian di tempat perawatan di laboratorium, klinik berjalan, atau kantor penyedia.

"Secara keseluruhan, ini sangat menarik karena bisa berarti bahwa mungkin ada cara untuk menguji antibodi untuk virus lain dan infeksi dengan cara yang sama," ujar Oller. ● tom

SAMBUNGAN

pertama diumumkan Presiden Joko Widodo pada 2 Maret 2020.

Sebelumnya, Presiden Joko Widodo mengumumkan pelonggaran aturan memakai masker untuk masyarakat di Tanah Air. Menurut Presiden, pelonggaran ini sebagai tindak

lanjut atas kondisi penanganan pandemi Covid-19 yang semakin membaik.

"Dengan memperhatikan kondisi saat ini, di mana penanganan pandemi Covid-19 di Indonesia semakin terkendali, maka perlu saya menyampaikan beberapa hal," ujar Jokowi

dalam keterangan video pada Selasa (17/5) lalu.

"Pertama, pemerintah memutuskan melonggarkan kebijakan memakai masker. Jika masyarakat sedang beraktivitas di tempat atau area terbuka yang tidak ada orang, maka diperbolehkan tidak memakai masker,"

jelasnya.

Tetapi, untuk kegiatan di ruangan tertutup dan di alat transportasi, Jokowi menegaskan bahwa masyarakat tetap harus memakai masker. Selain itu, Kepala Negara menekankan, pemakaian masker tetap disarankan kepada masyarakat lanjut usia (lansia),

DARI HAL 1

penderita komorbid (penyakit bawaan), serta kepada mereka yang mengalami gejala batuk dan pilek.

"Demikian juga masyarakat yang mengalami gejala batuk pilek dan lain-lain, tetap gunakan masker saat beraktivitas," kata Jokowi. ● mar

Jokowi Minta Masyarakat Kembali...

Dendam ke Organisasi Tertentu...

kelompok dimaksud.

Abe meninggal di rumah sakit pada Jumat (8/7) pagi setelah ditembak saat berbicara di sebuah acara kampanye politik. Polisi mengatakan Yamagami telah mengakui menembaknya dengan senjata rakitan.

Abe diketahui menjadi PM terlama di Jepang dan kematiannya pada usia 67 tahun sangat mengejutkan negara itu karena kejahatan senjata sangat jarang terjadi.

Dia ditembak saat berkampanye untuk mantan partainya, Partai Demokrat Liberal (LDP),

menjelang pemilihan parlemen majelis tinggi yang akan digelar pada Minggu (10/7).

Sementara itu, PM Fumio Kishida, juga anggota LDP, mengatakan dia "tidak bisa berkata-kata" mendengar berita kematian Abe dan bersumpah bahwa demokrasi Jepang "tidak akan pernah menyerah pada kekerasan".

Dia mengatakan kampanye pemilihan akan berlanjut pada Sabtu (9/7) waktu setempat dengan keamanan yang diperketat. Lalu pemilihan tetap digelar pada Minggu (10/7).

Polisi masih menyelidiki mengapa Abe secara khusus menjadi sasaran dan apakah pembunuhnya bertindak sendiri.

Dia sedang memberikan pidato atas nama seorang kandidat politik di sebuah persimpangan jalan di kota selatan Nara ketika penyerang menyerangnya dari belakang.

Foto-foto dari acara tersebut menunjukkan tersangka berdiri di dekat Abe beberapa saat sebelum dia ditembak.

Saksi mata menggambarkan melihat seorang pria membawa senjata besar bergerak

dalam jarak beberapa meter dari Abe dan menembak dua kali. Mantan perdana menteri itu jatuh ke tanah ketika para pengamat berteriak kaget dan tidak percaya.

Petugas keamanan menemuk ke arah pria bersenjata yang tidak berusaha melarikan diri.

Senjata yang membunuh Abe dibuat menggunakan logam dan kayu, kata petugas, dan tampaknya dibungkus dengan lakban.

Beberapa senjata buatan tangan dan bahan peledak kemudian ditemukan di rumah

tersangka.

Abe menderita dua luka tembak di leher dan jantungnya rusak selama serangan itu.

Dia dilaporkan sadar dan responsif dalam beberapa menit setelah serangan, tetapi dokter mengatakan tidak ada tanda-tanda vital yang terdeteksi pada saat dia dipindahkan untuk perawatan.

Petugas medis bekerja berjam-jam untuk menyelamatkannya sebelum dia dinyatakan meninggal pada pukul 17:03 waktu setempat (08:03 GMT) pada Jumat (8/7). ● mar

18 Orang Tewas Ditembak...

dipangkil pada dini hari, sekitar pukul 12.30," ujar Letnan polisi Elias Mawela.

Saat polisi tiba di lokasi kejadian, laporan yang diterima sebanyak 12 orang tewas. Namun jumlah korban tewas akibat penembakan di bar di distrik Orlando di Soweto itu menjadi 14.

Informasi dari pihak kepolisian setempat mengatakan bahwa pihaknya sedang menyelidiki laporan bahwa sekelompok pria tiba dengan taksi minibus, lang-

sung menembaki beberapa pengunjung di bar pada Sabtu (9/7) malam.

Polisi pada Minggu (10/7) pagi terlihat mengevakuasi mayat-mayat dan menyelidiki apa yang menyebabkan terjadinya penembakan massal itu.

Sebanyak empat orang, di mana tiga terluka parah telah dibawa ke Rumah Sakit Chris Hans Baragwanath.

Jumlah selongsongan peluru yang ditemukan di tempat ke-

jadian menunjukkan bahwa itu adalah sekelompok orang yang menembak para pengunjung, kata komisaris polisi provinsi Gauteng Letnan Jenderal Elias Mawela.

"Penyelidikan utama menunjukkan bahwa orang-orang ini bersenang-senang di sini, di tempat minum-minum yang merupakan bar berlisensi yang beroperasi pada jam yang tepat," kata Mawela, dilansir Reuters.

"Tiba-tiba mereka mendengar suara tembakan, saat itulah orang-orang mencoba lari keluar dari bar. Kami tidak memiliki rincian lengkap saat ini apa motifnya, dan mengapa mereka menargetkan orang-orang ini," katanya.

"Anda dapat melihat bahwa senjata api kaliber tinggi digunakan dan menembak secara acak. Anda dapat melihat bahwa setiap orang berjujur untuk keluar dari kedai," kata Mawela.

Kemenag Resmi Cabut Izin...

dilarang ajaran agama. "Kemenag mendukung penuh langkah hukum yang telah diambil pihak kepolisian untuk mengusut tuntas kasus tersebut," tutur Waryono. Selain itu, pihaknya juga akan segera berkoordinasi dengan Kanwil Kemenag Jawa Timur, Kankemenag Jombang, serta pihak-pihak terkait untuk memastikan bahwa para santri tetap dapat melanjutkan proses belajar dan memperoleh akses

pendidikan yang semestinya.

"Yang tidak kalah penting agar para orangtua santri ataupun keluarganya dapat memahami keputusan yang diambil dan membantu pihak Kemenag Jombang, Kemenag akan bersinergi dengan pesantren dan madrasah di lingkup Kemenag untuk kelanjutan pendidikan para santri," ujar Waryono.

Menyikapi pencabutan izin tersebut, Joko Herwanto yang

menjadi juru bicara keluarga KH. Mukhtar Mukti dan Pondok Pesantren Shiddiqiyah Ploso Jombang, meminta pemerintah mengkaji ulang kebijakan tersebut. Selama ini kami sangat peduli dan selalu mengajarkan serta menanamkan rasa cinta tanah air kepada para santri. Kami tidak pernah memberikan pengajaran yang menyimpang. Janglah kasus satu orang, akhirnya berdampak kepada masa

depan ribuan santri," ujar Joko, dikutip Minggu (10/7).

Joko juga mengatakan, hingga saat ini keluarga KH Mukhtar Mukti dan pengurus Pondok Pesantren Shiddiqiyah Ploso Jombang, belum menerima surat resmi dari Kemenag, terkait pencabutan izin pondok pesantren tersebut.

"Sampai dengan saat ini, saya tegaskan kami dari pengurus pondok pesantren, dan

keluarga KH. Mukhtar Mukti belum menerima surat resmi pencabutan izin dari Kemenag. Kami baru mengetahuinya dari media massa," ujar Joko.

Permintaan agar pemerintah mengkaji ulang pencabutan izin tersebut, menurut Joko, juga terkait nasib ribuan santri yang saat ini menempuh pendidikan dan menimba ilmu di Pondok Pesantren Shiddiqiyah Ploso Jombang. ● mar

Detik-detik Charly Van Houten...

00.30 WIB di ruas Jalan Tol Cipularang KM 102.

"Kejadiannya tepatnya di jalur 'A' tepatnya Kampung Cileunca, Desa Cisomang Barat, Kecamatan Cikalongwetan, Kabupaten Bandung Barat," ungkap Bayu saat dihubungi wartawan, Minggu (10/7).

Celakaan tersebut berawal dari kendaraan Toyota Hiace

nomor polisi D 7239 AS yang dikemudikan oleh Deni Abdulhal melaju dari arah Jakarta menuju Bandung.

"Saat tiba di tempat kejadian pengemudi tidak dapat mengendalikan kendaraannya sehingga oleng ke kiri kemudian menabrak bagian belakang kendaraan truk," tutur Bayu.

Truk tersebut melanjutkan

perjalanan sementara kendaraan minibus yang informasinya ditumpang Charly dan kru mengalami kerusakan cukup parah.

"Seorang penumpang kendaraan Toyota Hiace mengalami luka ringan dan dibawa ke Rumah Sakit Cahya Kawaluy-an Padalarang. Hari itu juga korban langsung dibawa pulang oleh keluarga dan selesai secara

kekeluargaan," ucap Bayu.

Charly bersyukur selamat dari insiden maut itu. Ucapan syukur Charly ini diungkapkan melalui akun Instagram resminya. Sebagaimana dilihat pada Minggu (10/7), Charly mengunggah video kondisi usai kecelakaan.

Dalam keterangannya, Charly mengucapkan syukur

selamat dari insiden tersebut.

"Alhamdulillah terima kasih ya Allah yang maha Agung, engkau telah lindungi dan masih berikan kami keselamatan," tulis Charly. "Kejadian di tol semalam telah tambahkan keyakinan bahwa Allah memang maha segalanya. I Love U Allah SWT," kata Charly dengan mention instagram kru lainnya. ● osm

Usai Wukuf, Jemaah Haji Indonesia...

katanya.

"Dan Alhamdulillah ini haji akbar yang artinya sama dengan yang dilaksanakan pada Rasul melaksanakan haji yaitu wukuf-nya pada hari Jumat," ujarnya.

Menurutnya, banyak hal baru pada saat pelaksanaan ibadah haji tahun ini. Salah satunya berkaitan dengan menu

makanan yang disajikan bagi jemaah haji. "Alhamdulillah ini luar biasa bagi kami banyak hal baru yang kami temui, kita diberi makan tiga kali, menu-nya sangat Jawa Timur sekali," katanya.

92.668 Jemaah di Mina

Pada Sabtu (9/7), sebanyak 92.668 jemaah haji asal

Indonesia sudah berada di Mina untuk melempar jumrah Aqobah setelah bermalam dan mengambil batu kerikil di Muzdalifah.

Rombomngan jemaah dibagi menjadi dua gelombang untuk berangkat ke jamarat melempar jumrah aqobah. Sejak pukul 6 pagi waktu setempat, rombongan pertama sudah bergerak

dengan berjalan kaki menuju Terowongan Mina lalu melalui jalur bawah ke jamarat.

Pelemparan jumrah diatur waktunya agar jemaah Indonesia tidak berdesakan di waktu yang paling ramai, yakni di atas jam 9 pagi.

Satuan Tugas Mina pun disiagakan di titik-titik rawan jemaah kelelahan maupun ter-

pisah dari rombongan. Seperti diketahui, dalam rangkaian ibadah haji, jemaah wajib melempar jumrah pada tanggal 10 Zulhijah setelah menjalani wukuf di Padang Arafah dan menginap di Muzdalifah sehari sebelumnya.

Dalam lempar jumrah Aqabah hari ini, jumlah kerikil yang dilempar oleh jemaah berjumlah tujuh buah. ● mar

Cara Mengatasi Kolesterol Tinggi saat Idul Adha

JAKARTA (IM) - Cara mengatasi kolesterol tinggi saat Hari Raya Idul Adha perlu diketahui terutama bagi yang memiliki rencana menyantap daging kurban.

Pakar dari Universitas Airlangga (Unair), Lailatul Muniroh, membagikan tips agar kadar kolesterol tidak meninggi.

Menurutnya, konsumsi daging berlemak secara berlebihan selama Idul Adha berpotensi meningkatkan kolesterol darah.

"Perlu dilakukan langkah preventif dan beberapa hal agar dapat menurunkan kolesterol setelah Idul Adha," katanya.

Berikut cara mengatasi kolesterol tinggi saat Idul Adha 2022 sebagaimana dikutip dari laman Unair, Minggu (10/7)

1. Konsumsi Sayuran dan Buah Tinggi Serat Langkah preventif yang dapat dilakukan adalah dengan memperbanyak konsumsi buah dan sayur yang tinggi serat seperti strawberry, pisang, pir, apel, jeruk, wortel, dan brokoli.

"Serat dapat melarutkan kolesterol jahat," tuturnya. Setelah Idul Adha, Lail juga menganjurkan untuk memperbanyak konsumsi makanan tinggi serat.

Mengonsumsi lebih banyak sayur dari jenis kacang-kacangan seperti kacang polong dan buncis yang banyak mengandung

serat larut, dapat membantu menurunkan kadar kolesterol.

"Selain itu mengonsumsi kacang-kacangan yang rendah lemak seperti almond, walnut yang dapat mengurangi kadar kolesterol jahat," terangnya.

2. Kurangi Konsumsi Makanan Tinggi Lemak Langkah preventif selanjutnya adalah menghindari makanan lemak tinggi.

Pilihlah makanan yang rendah lemak seperti ikan, ayam, daging sapi tanpa lemak, putih telur, tahu tempe, dan sebagainya.

"Kurangi juga mengolah makanan dengan menggoreng menggunakan minyak goreng," ungkapnya.

Setelah Idul Adha, lanjut Lail, sebaiknya mengurangi konsumsi makanan tinggi lemak jenuh, lemak trans, dan membatasi makanan cepat saji.

"Pilihlah minyak sehat seperti minyak zaitun untuk menggantikan mentega dan minyak goreng," jelasnya.

3. Sarapan Oatmeal dan Olahraga Rutin Langkah terakhir yang dapat dilakukan adalah dengan sarapan oatmeal.

Oatmeal kaya akan nutrisi sekaligus sumber serat larut yang dapat menurunkan kadar kolesterol. Oatmeal juga dapat menurunkan risiko penyakit jantung.

"Selain itu, rutin berolahraga juga dapat membantu menurunkan kolesterol jahat," ungkapnya. ● tom

Menkes Targetkan Tahun 2030 Kebutuhan Dokter Spesialis di Indonesia Terpenuhi

JAKARTA (IM) - Pelayanan kesehatan di Indonesia memang terus dibenahi, apalagi setelah adanya pandemi Covid-19. Pasalnya, sistem kesehatan yang layak di Indonesia belum merata di semua daerah. Apalagi dokter spesialis di Indonesia memang masih belum sebanyak yang disarankan Badan Kesehatan Dunia (WHO).

Menteri Kesehatan Budi Gunadi Sadikin menargetkan kebutuhan dokter spesialis bisa terpenuhi di Indonesia pada 2030.

Menurut Menkes, saat ini Indonesia memang kekurangan dokter spesialis. Maka diperlukan adanya percepatan sehingga melahirkan dokter siap, dengan program academic health system.

"Untuk pemenuhan dokter spesialis, kita tadinya mengejar 2024 tapi kayaknya tidak mungkin selesai, jadi mungkin sampai 2030 kita usahakan supaya terpenuhi dokter spesialis," ujar Menkes Budi dalam laman Kemenkes.

Sehubungan dengan itu, Academic health system, lanjutnya, merupakan ide dari teman-teman fakultas kedokteran. Di mana fakultas kedokteran kategori A misalnya, akan mendidik fakultas kedokteran di luar Jawa supaya bisa membangun prodi dokter spesialis.

Lebih lanjut, Budi mengatakan melalui academic health system ini pemenuhan tenaga dokter spesialis yang harusnya ada 7, di setiap rumah sakit daerah bisa segera terpenuhi.

Tujuannya agar layanan kesehatan masyarakat bisa melayani dengan baik.

"Jadi para dekan dari 92 fakultas kedokteran berkumpul bersama meluncurkan ide ini yang tujuannya untuk memperbanyak dan mempercepat lulusan dokter spesialis," ucap Menkes Budi

"Tujuannya mudah-mudahan jumlah kelulusan dokter spesialis akan semakin banyak juga tersebut tidak hanya terkonsentrasi di Jawa tapi di seluruh pulau di Indonesia," jelasnya.

Dokter Karina Andini, Head of Partnership Docquity Indonesia, mengatakan jumlah dokter spesialis yang menangani kanker masih sedikit hingga sekarang.

Bukan hanya soal jumlah, sambungannya, masalah lain yang dihadapi Indonesia adalah lokasi dokter yang belum merata.

Ini membuat pasien kanker di wilayah jauh dari akses dokter onkologi perlu menempuh perjalanan jauh sampai mendapatkan akses layanan.

Hal tersebut, sambungannya, membuat sebagian besar pasien terdiagnosis kanker payudara, contohnya, dalam stadium lanjut. ● tom

InternationalMedia

PEMIMPIN REDAKSI: Osmar Siahaan
PELAKSANA HARIAN: Lusi J, Prayan Purba.
PENANGGUNG JAWAB: Bambang Suryo Sularto.
KORDINATOR LIPUTAN/FOTO: Sukris Priatmo.
REDAKSI: Frans G, Vitus DP, Berman LR, Bambang Suryo Sularto.
ARTISTIK: M Rifki, James Donald, Indra Saputra.
SIRKULASI-PROMOSI: A Susanto, Nurbayin, Slamet, Ahyar, Ferry.
AGEN: JOGJA (Hidup Agency), **PADANG** (Karel Chandra), **PALEMBANG** (Angkasa), **SOLO** (ABC), **BELITUNG** (Naskafa Tjen). **PANGKAL PINANG** (Yuliani, John Tanzil), **BALIK-PAPAN** dan **SAMARINDA** (Cv Gama Abadi, Alan/Tatang), **MAKASSAR** dan **MANADO** (Jefri/Meike, Jemmy), **TARAKAN KALTIM** (Ali), **BALI** (Swasti), **PEKANBARU** (Bob), **LAMPUNG** (Kartika), **SURABAYA**, **MEDAN** dan **PONTIANAK**.
KEUANGAN/IKLAN: Citta.
BIRO BOGOR: Subagiyo (Kepala Biro), Jaidarman.
BIRO TANGERANG: Johan (Kepala Biro).
BIRO BEKASI: Madong Lubis (Kabiro),
BIRO SEMARANG: Tri Untoro.
BIRO BANDUNG: Lyster Marpaung.
BIRO BANTEN: Drs H Izul Jazuli (Kepala Biro), Stefano (Koordinator Berita Serang, Pandeglang dan Lebak).
BIRO LEBAK: Nofi Agustina (Kabiro).
BIRO JAMBI: Ratumas Sabar Riah, Rts Zuchriah.
HARGA ECERAN: Rp 2.500,-/eks (di luar kota Rp 3.000,-/eks), Harga Langganan Rp 50.000,-/Bulan.
PERCETAKAN: PT. Internasional Media Promosindo
ALAMAT: Jl. Kapuk Kamal Raya No. 40-A, Jakarta Barat. (isi di luar tanggung jawab percetakan).

Alamat Redaksi/Iklan : Gedung Guo Ji Ribao Lt 3
 Jalan Gunung Sahari XI No. 291 Jakarta Pusat 10720
 Telp : 021-6265566 pesawat 4000
 Fax : 021-639 7652.
 Twitter: International Media @redaksi_IM

143 kasus, serta Baki 83 kasus. Jumlah tersebut adalah hasil tracing melalui pemeriksaan sebanyak 41.702 spesimen yang dilakukan dengan metode real time polymerase chain reaction (PCR) dan tes cepat molekuler (TCM).

Kemudian, dilaporkan juga kasus yang sembuh dari Co-

vid-19 pada hari ini tercatat 1.890 orang. Sehingga total yang sembuh dari Covid-19 sebanyak 5.933.979 orang.

Sedangkan jumlah yang meninggal bertambah 6 orang. Sehingga total meninggal menjadi 156.791 orang.

Data penambahan kasus positif Covid-19 di Indonesia

ini dipublikasikan oleh Kementerian Kesehatan (Kemenkes) melalui laman <https://www.kemkes.go.id/>.

Capaian Vaksinasi

Pemerintah melaporkan, hingga Sabtu (9/7) pukul 18.00 WIB, jumlah masyarakat yang sudah divaksinasi dosis pertama yaitu sebanyak 201.731.197

orang atau 96,86 persen dari total target sasaran vaksinasi.

Sementara itu, jumlah masyarakat yang sudah disuntik vaksin Covid-19 dosis kedua sebanyak 169.330.480 orang atau 81,31 persen. Kemudian, masyarakat yang sudah disuntik vaksin dosis ketiga atau penguat yaitu 51.784.125 orang

atau 24,86 persen.

Pemerintah telah menetapkan sasaran vaksinasi sebanyak 208.265.720 orang. Sasaran vaksinasi itu terdiri atas tenaga kesehatan, lanjut usia petugas publik, masyarakat rentan, dan masyarakat umum termasuk anak-anak usia 12-17 tahun. ● mar