



# SENGKETA FATWA HALAL-HARAM ASTRAZENECA

Melalui Fatwa Nomor 14/2021, Majelis Ulama Indonesia (MUI) menyatakan vaksin AstraZeneca haram. Pasalnya, dalam proses pembuatannya vaksin menggunakan unsur babi. Meskipun demikian, penggunaannya diperbolehkan karena situasi darurat. Kalangan ulama pun pecah pendapat. MUI Jatim mengatakan halal dan thayyib (benar-benar baik). Sementara menurut kalangan ilmiah, Tripsin dari ekstrak babi ini diperlukan hanya untuk memecah sel-sel agar tidak bertumpuk dan mati. Sehingga, setelah selesai proses purifikasi dan ultrafiltrasi, enzim tripsin babi yang dipergunakan tidak akan bercampur dengan vaksin. Masyarakat terutama umat Islam lah yang akhirnya bertanya-tanya, bahkan kebingungan bersikap. Yuk...baca dan pahami telaah dari sudut agama dan ilmiah biar tidak gundah.



Baca Hal 11

## 5 SYARAT MUI BOLEHKAN

## PENGGUNAAN VAKSIN ASTRAZENECA

1. Ada kondisi kebutuhan yang mendesak atau hajah syar'iyah yang menduduki kondisi darurat syar'i
2. Ada keterangan dari ahli yang kompeten dan terpercaya tentang adanya bahaya atau risiko fatal jika tidak segera dilakukan vaksinasi Covid-19.
3. Ketersediaan vaksin Covid-19 yang halal dan suci masih tidak mencukupi untuk pelaksanaan vaksinasi Covid-19 guna ikhtiar mewujudkan kekebalan kelompok atau herd immunity.
4. Vaksin AstraZeneca sudah memiliki jaminan keamanan penggunaannya oleh pemerintah.
5. Pemerintah tidak memiliki keleluasaan memilih jenis vaksin Covid-19 mengingat keterbatasan vaksin yang tersedia.

## KATA MEREKA

Ahli Biomolekuler Indonesia, Ahmad Utomo  
Produk vaksinnya tidak ada lagi enzim tripsin

Tripsin dari ekstrak babi ini diperlukan hanya untuk memecah sel-sel agar tidak bertumpuk dan mati, dan supaya mudah dipisahkan di wadah-wadah lain yang telah disiapkan. Sehingga, setelah selesai proses purifikasi dan ultrafiltrasi dalam proses pembuatan vaksin tersebut, enzim tripsin babi yang dipergunakan tidak akan bercampur dengan bagian virus yang ditargetkan untuk vaksinasi.

Anggota IDAI, Dr Siti R Fadhila BMeds (Hons)

Vaksin sudah dicuci bahan kimiawi, maka hukumnya menjadi halal

Imunisasi dengan dugaan campuran bahan haram, jika vaksin tersebut sudah dicuci dengan bahan kimiawi, maka hukumnya menjadi halal (suci). Pada kasus ini, vaksin bersinggungan dengan benda haram kemudian dicuci bersih jutaan kali sehingga pada akhirnya terbentuk vaksin yang terbebas dari zat haram.

## APA ITU TRIPSIN BABI YANG

## ADA DI ASTRAZENECA?

Tripsin adalah suatu enzim atau protein yang mempercepat reaksi biokimia tertentu. Tripsine atau tripsin babi adalah reagen yang banyak digunakan selama pembuatan produk obat biologis. Tripsin babi menjadi aplikasi utama sebagai pelepasan sel dari proses pembuluh kultur. Tripsin babi memang merupakan bahan yang berasal dari hewan yang diekstrak yaitu dari bagian pankreas babi.

Selama pembuatan pada beberapa vaksin, tripsin ditambahkan ke tahap kultur akhir produksi virus untuk aktivasi vaksin virus seperti virus influenza dan rotavirus. Dengan kata lain, tripsin babi berfungsi sebagai katalisator untuk memecah protein menjadi peptida dan asam amino yang menjadi bahan makanan kuman.



**GOVERNMENTTODAY****KARUT MARUT KEBIJAKAN IMPOR BERAS  
MENDAG LUTFI SIAP MUNDUR BILA SALAH**

Saya mesti memikirkan yang tidak terpikirkan, saya mesti mengambil keputusan pada keputusan yang tidak populer, saya hadapi. Kalau memang saya salah, saya siap berhenti, tidak ada masalah, tapi tugas saya memikirkan yang tidak dipikirkan oleh bapak dan ibu.

Perum Bulog harus memiliki cadangan beras atau iron stock sebesar 500 ribu ton. Posisi cadangan beras Bulog saat ini 800 ribu ton, dikurangi sisa beras impor 2018 sebanyak 270 ribu ton-300 ribu ton. Artinya Bulog hari ini bisa cadangannya di bawah 500 ribu ton. Itu yang saya takutkan karena dengan 500 ribu ton pemerintah bisa dipojokkan oleh pedagang dan juga oleh spekulan.

**MENTERI PERDAGANGAN  
MUHAMMAD LUTFI**

(Rapat bersama Komisi VI DPR, Senin (22/03/2021))

Jakarta- Rencana impor besar Menteri Perdagangan Muhammad Lutfi banjir kritikan. Dia pun mengaku siap berhenti dari jabatannya kalau keputusan mengenai impor beras sebesar 1 juta ton salah.

Menteri Lutfi mengatakan keputusan tersebut diambil melalui perhitungan yang matang terkait dengan ketersediaan beras di Perum Bulog. "Saya mesti memikirkan yang tidak terpikirkan, saya mesti mengambil keputusan pada keputusan yang tidak populer, saya hadapi. Kalau memang saya salah, saya siap berhenti, tidak ada masalah, tapi tugas saya memikirkan yang tidak dipikirkan oleh bapak dan ibu," ungkapnya dalam rapat bersama Komisi VI DPR, Senin (22/03).

Ia menjelaskan ketika pertama kali menjabat sebagai Menteri Perdagangan pada 23 Desember 2020 lalu, sudah ada notulen rapat di tingkat kabinet yang menyatakan bahwa Perum Bulog harus memiliki cadangan beras atau iron stock sebesar 500 ribu ton. Kemudian, disebutkan bahwa pengadaan beras untuk iron stock Perum Bulog bisa berasal dari impor.

Sementara itu, ia mengatakan

posisi cadangan beras Bulog saat ini 800 ribu ton. Itu pun termasuk sisa beras impor pada 2018 sebanyak 270 ribu ton-300 ribu ton. "800 ribu ton dikurangi beras 2018, kalau 2018 antara 270 ribu ton sampai 300 ribu ton, artinya Bulog hari ini bisa cadangannya di bawah 500 ribu ton. Itu yang saya takutkan karena dengan 500 ribu ton pemerintah bisa dipojokkan oleh pedagang dan juga oleh spekulan," katanya.

Di sisi lain, ia menuturkan serapan gabah Perum Bulog dari tangan petani tidak berjalan baik karena cenderung turun. Kondisi itu dikhawatirkan mempengaruhi cadangan beras Bulog. Ia menjelaskan rendahnya serapan gabah Perum Bulog dari tangan petani lantaran curah hujan membuat gabah petani basah, sehingga tidak bisa dijual ke Bulog.

"Ada kekeringan minimum untuk bisa beli CBP (Cadangan Beras Pemerintah) itu jelas, yang sekarang jadi permasalahan pengering di tingkat petani itu tidak ada," tuturnya.

Ia juga memastikan impor beras tidak akan dilakukan saat panen raya. Karenanya, ia berharap masyarakat

tidak resah terhadap rencana impor tersebut. "Saya ingin menjawab keresahan di masyarakat, jadi sekali lagi saya utarakan bahwa tidak ada beras impor ketika panen raya, pasti. Jadi, saya ingin supaya tenang semua," tuturnya.

Rencana impor beras sebanyak 1 juta ton-1,5 juta ton pertama kali terungkap dari sebuah paparan Menteri Koordinator Bidang Perekonomian Airlangga Hartarto. Dalam bahan pamerannya, Airlangga menjelaskan pemerintah akan melakukan dua kebijakan demi menjaga ketersediaan beras dalam negeri. Langkah ini diambil terutama setelah ada program bantuan sosial (bansos) beras PPKM,antisipasi dampak banjir, dan pandemi covid-19.

Dua kebijakan tersebut, pertama, impor 500 ribu ton untuk CBP dan 500 ribu ton sesuai dengan kebutuhan Bulog. Kedua, penyerapan gabah oleh Bulog dengan target setara beras 900 ribu ton saat panen raya pada Maret sampai dengan Mei 2021, dan 500 ribu ton pada Juni-September 2021.

**Harga Sembako Melambung**

Jelang Ramadan dan musim hujan

membuat harga beberapa bahan pokok melambung tinggi. Saat ini harga daging sapi dan harga cabai rawit merah di pasar tradisional sama-sama masih tinggi di angka Rp 120.000 per kilogram.

Salah satu pedagang sayur di Pasar Ciputat, Tangerang Selatan (Tangsel), bernama Mardi mengatakan harga cabai rawit merah telah lama melambung. Dia menduga kenaikan itu disebabkan oleh gagal panen selama musim hujan. Saat ini dia menjual seharga Rp 120.000 per kilogram. "Udah lama naik ini harga cabai rawit merah sekarang saya jual Rp 120.000, dari Kramat Jatinnya aja udah Rp 115.000," katanya saat berbincang dengan detikcom di Pasar Ciputat, Tangsel.

Sementara untuk harga daging sapi, salah satu pedagang daging sapi bernama Ian mengatakan harga daging mengalami kenaikan sejak natal tahun lalu. Kini dia menjual daging sapi lokal seharga Rp 125.000 per kilogram. "Harga daging lokal saya jual Rp 125.000 per kilonya. Memang naik udah lama, dari natal tahun lalu," ungkapnya. (ist)

# BIANG KEROK POLEMIC SERTIPIKAT TANAH ELEKTRONIK PEMERINTAH AKUI KEKELIRUAN, DPR MINTA DITUNDA

Jakarta - Menteri Agraria dan Tata Ruang (ATR/Kepala BPN), Sofyan Djalil mengakui polemik sertifikat tanah elektronik merupakan kekeliruan pihaknya yang tidak menjalin komunikasi baik dengan pihak Dewan Perwakilan Rakyat (DPR) RI. Apalagi dalam Permen Nomor 1 Tahun 2021, khususnya pasal 16 ayat (3) mendapat respons pro dan kontra oleh masyarakat. Melihat perkembangan tersebut, para wakil rakyat meminta rencana tersebut ditunda.

"Saya mohon maaf, bahwa komunikasi kita lewat berita, itu kekeliruan kami," kata Sofyan dalam rapat kerja dengan Komisi II DPR RI yang disiarkan virtual, Jakarta, Senin (22/03).

Terbitnya Permen Nomor 1 Tahun 2021 tentang Sertipikat Elektronik, dikatakan Sofyan sebagai upaya pemerintah melakukan uji coba agar mendapat hasil yang bisa dilaporkan ke BSSN dan Kementerian Komunikasi dan Informatika.

Laporan tersebut akan menjadi pertimbangan bagi Kementerian ATR/BPN bisa atau tidak mengimplementasikan sertifikat tanah elektronik. "Sebetulnya tidak menerapkan sertifikat elektronik sekarang, tapi uji coba, karena nantinya kita akan ke sana, kalau yang 4 layanan digital itu tidak bermasalah. Kami anggap ke depan sertifikat elektronik," ujarnya.

Dengan uji coba ini, Mantan Menteri BUMN ini juga mengungkapkan menjadi alasan Kementerian ATR/BPN tidak membuat program secara khusus serta membahas alokasi anggarannya. Sebab, program ser-

tifikat tanah elektronik ini masih dalam program digitalisasi layanan.

"Jadi pak pimpinan concern bapak, kalau bapak kecewa, kalau kami ditanya konstituen kami mohon maaf, kami akan perbaiki komunikasi yang baik. Saya terbuka, kalau komunikasi tidak terjawab saya mohon maaf," katanya.

Sebelumnya, Sofyan mengungkapkan biang kerok polemik mengenai kebijakan sertipikat tanah elektronik. Menurut dia, polemik terjadi karena ada salah persepsi terhadap aturan yang berlaku. Khususnya pada Pasal 16 Permen ATR/Kepala BPN Nomor 1 Tahun 2021 tentang Sertipikat Elektronik.

"Kami rencanakan yang disebut sertipikat elektronik ini seperti digital lainnya, paling aman, waktunya lebih singkat, pelayanannya lebih transparan, lebih cepat, dan memberikan perlindungan," kata Sofyan.

Beberapa anggota Komisi II DPR pun kompak meminta penundaan pemberlakuan sertifikat tanah elektronik yang tertuang dalam Permen ATR/Kepala BPN Nomor 1 Tahun 2021 tentang Sertipikat Elektronik.

Penundaan itu diminta oleh Heru Sudjatmoko, anggota Komisi II DPR RI yang berasal dari Fraksi PDI-P. Penundaan diminta sampai pihak Kementerian ATR/BPN bisa menyelesaikan permasalahan yang ada di dalam Permen Nomor 1 Tahun 2021.

"Saya mohon dan menggaris-bawahi, program sertifikat elektronik ditunda dulu sampai clear, jangan sampai timbul kegaduhan dan merugikan kita semua," kata Heru dalam



Menteri Agraria dan Tata Ruang (ATR/Kepala BPN), Sofyan Djalil

rapat tersebut.

Mengenai program sertifikatnya sendiri, Heru mengaku pihaknya sangat mendukung. Hanya saja, masih ada permasalahan yang diakibatkan redaksional beleid seharusnya diselesaikan terlebih dahulu oleh pemerintah sebelum melakukan uji coba. "Kami usul kepada pimpinan, pertama membentuk panja untuk mendalami program ini sehingga nanti betul-betul program ini akan menguntungkan kita semua dan tidak merugikan rakyat kita," ujarnya.

Sementara itu, anggota Komisi II DPR RI Agung Widyantoro juga mengusulkan agar pemberlakuan sertipikat tanah elektronik ditunda. Menurut dia, pihak Komisi II DPR RI juga sampai saat ini belum menerima laporan program sertifikat elektronik dari

Kementerian ATR/BPN. Ditambah lagi ada satu pasal yang menimbulkan pro dan kontra.

"Kita punya pengalaman pahit lho pak menteri, soal KTP cetak dan KTP elektronik, jangan sampai nanti sertifikat cetak dan sertifikat elektronik menjadi jilid kedua pengalaman yang tidak enak juga," kata Agung.

Dia pun meminta Kementerian ATR/BPN untuk memberikan hasil kinerja dari empat layanan digital sektor pertanian yang sudah diimplementasikan. Menurut dia, kalau dalam layanan tersebut belum memberikan hasil yang baik, sebaiknya jangan terburu-buru untuk menerapkan sertifikat tanah elektronik. "Kami meminta Kementerian ATR untuk menunda kegiatan sertifikat elektronik," ungkapnya. (ist)

**LOGO** Kementerian Agraria dan Tata Ruang / Badan Pertanahan nasional sejajar dengan **lambang burung garuda**

**Jenis Hak** akan menyesuaikan hak atas tanah yang akan diberikan. **Nomer Identitas Bidang (NIB)** merupakan single ID yang menjadi referensi seluruh kegiatan pendaftaran tanah

**RRR (Right, Restriction, and Responsibility)** dicantumkan dalam sertifikat

**Gambar bidang tanah** dilengkapi dengan keterangan surat ukur dan QRCode menuju surat ukur elektronik

**Perhatian** berisi pengetahuan terkait ketentuan dokumen elektronik kepada pemegang sertifikat yang berbentuk dokumen elektronik ini

**Lambang BSrE sebagai penyedia TTE.** BSrE merupakan instansi penyelenggara tanda tangan elektronik

**QRCode** Merupakan data encrypt Id sertifikat - el digunakan untuk mengakses informasi langsung sertifikat-el melalui sistem yang disediakan oleh kementerian

**Kode unik/Hashcode** Merupakan kode atas dokumen elektronik yang diterbitkan, yang disambungkan dengan edisi penerbitan dokumen elektronik

**Pola garis halus yang bergelombang** yang menjadi background sertifikat elektronik yang menunjukkan pola pelayanan yang berkelanjutan. Watermark logo kementerian ditempatkan di tengah. **ditambah pola tulisan warna merah pada sisi kiri dokumen**

**Tanda tangan elektronik** di perkenalkan dengan gaya classic Modern yakni bentuk spesimen tanda tangan dilengkapi dengan cap kantor pertanahan

**PENAMPAKAN SERTIFIKAT  
TANAH ELEKTRONIK**

# NUSANTARATODAY

## HAJATAN DI SURABAYA WAJIB DRIVE THRU, PEMKOT GODOK ATURANNYA

**S**URABAYA – Belum adanya kepastian kapan Pandemi Covid-19 hilang dari muka bumi mendorong Pemerintah Kota (Pemkot) Surabaya membuat berbagai instrument aturan agar masyarakat tetap bisa berkegiatan. Terbaru, standar operasional prosedur (SOP) sedang digodok untuk mengatur acara pernikahan.

Wakil Sekretaris Satuan Tugas Pencegahan Penyebaran Covid-19 Irvan Widyanto mengatakan, akan memanggil pihak penyelenggara pernikahan seperti catering dan wedding organizer (WO) untuk mensosialisasikan hal itu. Menurut dia, hajatan tetap bisa dilaksanakan dengan sistem baru. Aturan nantinya harus dipatuhi oleh semua penyelenggara hajatan dengan adat apapun yang dipergunakan kedua mempelai.

"Kami akan panggil WO dan catering. Hajatan dengan adat Jawa, Tiongkok, apapun itu dibuat mirip seperti nikah drive thru," papar Irvan pada Senin (22/03).

Irvan menjelaskan, sistem itu diawali dari tamu yang datang harus tetap di kendaraan. Kemudian menyalami mempelai, lalu keluar membawa makanan seperti sistem take away. "Nggak menutup kemungkinan buah atau amplop pada pengantin dengan transfer, barcode, e money,"

ujar Irvan.

Sistem tersebut, kata dia, didasarkan pada filosofi untuk meminimalisir pembukaan masker. Irvan menegaskan, wacana itu diharapkan mampu menekan angka penyebaran Covid-19 di Surabaya. "Filosofi meminimalisir pembukaan masker. Kalau minim buka masker, kesehatan terjamin. Hanya mempelai yang boleh buka masker," tegas Irvan.

Irvan menambahkan, sistem itu akan diberlakukan di semua tempat. Tidak hanya di hotel atau gedung, namun juga di kampung-kampung. "SOP nikahan di kampung juga sama. Nggak boleh ada meja kursi. Dekor kursi untuk keluarga mempelai. Maksimal berapa tamu akan dilihat berdasar asesmen," ucap Irvan.

Selain itu, Irvan juga menyarankan bagi yang ingin mengundang keluarga atau rekan, supaya membuat jadwal. Agar mereka datang dengan jadwal yang bergantian. "Kalau mau lengkap, misalnya undangan 200, bisa dibuat per 50 orang," ujar Irvan.

### Bioskop Siap Dibuka

Tak hanya itu, masyarakat Kota Surabaya juga akan segera bisa menikmati film di bioskop. Irvan Widyanto mengatakan pihaknya telah melakukan sosialisasi SOP di dalam gedung bioskop. "Sudah disosialisasikan. Bioskop tidak menyediakan makan



Wakil Sekretaris Satuan Tugas Pencegahan Penyebaran Covid-19 Irvan Widyanto

dan minum dalam bioskop, karena meminimalisir pembukaan masker dalam ruangan tertutup," kata Irvan. "Kalau masuk untuk nonton, semua wajib menggunakan masker," sambungnya.

Penonton di dalam gedung bioskop, nantinya juga akan dilakukan pengurangan kapasitas, dengan kursi berjarak minimal 1 meter. "Di SOP juga ada di closed space, harus mengganti sirkulasi udara atau minimal dengan

air purifier," ujarnya.

Demi memperketat protokol kesehatan, pria yang juga menjabat sebagai Kepala BP Linmas Kota Surabaya ini, juga akan memberikan fasilitas kesehatan kepada karyawan yang ber-KTP Kota Surabaya. "Khusus untuk pekerja RHU yang khusus warga Surabaya, diperintahkan bagi Dinkes akan membantu tes swab. Warga Surabaya, bisa swab secara rutin," tandasnya. (Ard)

## PANDUAN NONTON BIOSKOP SAAT PANDEMI

Bagi yang kangen untuk melihat di bioskop. Beresiko panduan yang diliris pemerintah agar terhindar dari Covid-19

- ✓ Wajib #Pakai masker dianjurkan pula pakai faceshield
- ✓ #Jagajarak saat beli tiket ataupun keluar teater
- ✓ Beli tiket online, tempat duduk di buat berjarak
- ✓ Beli tiket online, tempat duduk di buat berjarak
- ✓ Berusia minimal 12 tahun dan maksimal 60 tahun
- ✓ Tanpa gejala atau penyakit penyerta lainnya
- ✓ Tidak mengobrol ataupun makan/minum di ruang teater
- ✓ Rutin @pakaitanganpakaisabun atau hand sanitizer

## PAMEKASAN KEBUT PROGRAM JATAH MAKAN DAN JAMINAN KESEHATAN LANSIA



Bupati Pamekasan, Baddrut Tamam saat memimpin rapat.

**P**AMEKASAN -Dalam waktu dekat para warga lanjut usia (Lansia) di Kabupaten Pamekasan dipastikan menerima program pemberian makan dan jaminan kesehatan oleh Dinas Sosial (Dinsos) setempat.

Saat ini pemerintah kabupaten (Pemkab) sedang mengebut persiapannya dan sudah memasuki verifikasi awal (Verfal) tahap dua.

Kepala Dinsos Pamekasan, Moch. Tarsun mengungkapkan, saat ini

pihaknya melakukan penyesuaian data yang diusulkan pemerintah desa melalui kecamatan, agar sesuai dengan kriteria yang tertuang dalam Peraturan Bupati (Perbup). Syaratnya antara lain meliputi lansia hidup sebatang-kara, lansia bersama anak di bawah umur yang tidak potensial dan lansia bersama disabilitas yang tidak potensial.

"Data yang diusulkan dari 178 desa dan 11 kelurahan berjumlah 4.240 lansia. Kemudian setelah dilakukam verfal tahap pertama menjadi 2.800 lansia," jelasnya, Senin (22/03).

Jumlah tersebut dinilai masih cukup tinggi jika disesuaikan dengan kemampuan dari anggaran yang hanya Rp 4 miliar. Sebab program terdiri dari jatah makan dua kali sehari dan jaminan kesehatan lansia. Sehingga diputuskan untuk dilakukan verfal tahap kedua.

Anggaran tersebut ditargetkan untuk 400 lansia yang tersebar di 13 kecamatan. Namun, jumlah itu bisa bertambah, sebab Bupati Pamekasan, Baddrut Tamam memberi peluang untuk dianggarkan dalam Anggaran

Pendapatan dan Belanja Daerah Perubahan (APBD-P) 2021.

Setelah verfal tahap dua selesai akan dilanjutkan verfal tahap ketiga dengan mengunjungi langsung rumah calon penerima manfaat untuk memastikan program Bupati tersebut benar-benar tepat sasaran.

"Tapi saya pesankan ke tim jangan terpeku ke 400 orang, tapi semua lansia yang masuk pada kriteria di perbup itu masukkan semua. Pak Bupati masih membuka ruang, seandainya lebih dari 400 lansia mungkin masih bisa di PAK (perubahan anggaran keuangan) atau dikoor-dinasikan dengan BUMN, BUMD atau para dermawan, swasta bisa bergabung," tegasnya.

Dia menambahkan pada verfal tahap tiga nantinya akan diketahui jumlah penerima manfaat dari program Bupati yang akrab disapa Mas Tamam tersebut. Sebab, banyaknya data usulan yang masuk lantaran pemerintah desa tidak mengetahui kriteria yang ditentukan dalam Perbup. (Wan)

## JALAN DI KABUPATEN BLITAR RUSAK PARAH

# SATIR! WARGA PASANG SPANDUK 'KAMPUNG WISATA JEGLONGAN SEWU'



Spanduk Wisata Jeglongan Sewu di Desa Jugo, Kec Kesamben dan Desa Ngembul, Kec Binangun, Kab Blitar.

**B**ILITAR - Kekesalan warga di Kabupaten Blitar akibat jalan rusak parah yang tidak kunjung diperbaiki makin meruncing. Bernada satir, mereka memasang spanduk bertuliskan 'Selamat Datang di Kampung Wisata Jeglongan Sewu'.

Hal tersebut dibenarkan Kepala Desa Jugo, Hari. Dia mengatakan sejak seminggu lalu warga desanya sengaja memasang spanduk tersebut. "Karena sudah 2 tahun ini, jalan rusak di-desanya tidak segera diperbaiki," ujar Hari, Senin (23/03).

Dijelaskan Hari, sebenarnya setiap tahun, pada saat Musrenbang desa selalu disampaikan mengenai perbaikan jalan rusak tersebut. "Tapi nyata-

nya tidak pernah ada realisasi, sehingga warga yang kecewa membuat spanduk sindiran itu," jelasnya.

Jalan yang rusak berat tersebut di wilayah Desa Jugo, Kecamatan Kesamben panjangnya sekitar 4 km, tapi kalau sampai ke arah pabrik gula PT Rejoso Manis Indo (RMI) sekitar 7 km. Kerusakan jalan ini mencakup beberapa desa pada 2 kecamatan, yaitu Desa Rejoso di Kecamatan Kesamben. Serta Desa Rejoso, Desa Ngembul dan Desa Binangun, Kecamatan Binangun.

Sementara itu Camat Kesamben, Setiyono membenarkan adanya pemasangan spanduk tersebut, karena ruas jalan Brongkos menuju pabrik gula PT RMI rusak berat. "Karena

dilewati truk bahkan tronton pengangkut tebu," tuturnya.

Spanduk yang dipasang itu luapan unek-unek warga, karena jalan rusak tersebut tidak segera diperbaiki. "Apalagi sebentar lagi juga memasuki musim giling, kalau tidak segera diperbaiki kan juga repot," tandas Setiyono.

Diakui Setiyono terkait jalan rusak yang dibenarkan masuk jalan kabupaten tersebut, sudah dikoordinasikan dengan Bappeda, Dinas PUPR dan DPRD Komisi III Kabupaten Blitar. "Jawabannya masih akan diusahakan, kemungkinan anggarannya belum ada," terangnya.

Sedangkan Camat Binangun, Bagus Hendri Dwinanto ketika dikonfirmasi mengatakan jika sesuai hasil koordinasi dengan pihak Dinas PUPR dan Bappeda, ruas jalan yang rusak tersebut akan diserahkan ke provinsi. "Karena masuk dari bagian jalan sirip menuju Jalur Lintas Selatan (JLS) dari Brongkos sampai Wates," ungkap Bagus.

Selain ruas jalan Brongkos - Wates, juga ruas jalan Lodoyo - Wonotirto dan Kademangan - Bakung juga akan diserahkan ke provinsi. "Karena itu perbaikannya juga diserahkan ke provinsi, kalau diperbaiki kabupaten kan muspro (sia-sia)," bebernya.

Bagus juga mengelak jika diwilayahnya ada spanduk bertuliskan Selamat Datang di Kampung Wisata Jeglongan Sewu, karena dari hasil pengawasan sudah dicopot. "Itu yang ada di wilayah Desa Jugo, Kecamatan Kesamben kalau di wilayah saya tidak ada," elaknya.

Secara terpisah Kepala Dinas PUPR Kabupaten Blitar, Puguh Imam Susanto menyampaikan pada wartawan jika tahun ini anggaran pada dinasnya terkena refocusing cukup besar, sekitar Rp 23 miliar sehingga tersisa hanya Rp 120 miliar. "Kami akan berupaya mencari sumber pendanaan lain, untuk mencukupi pembangunan infrastruktur yang sudah direncanakan. Yaitu dengan membuat proposal permintaan bantuan dana, baik ke Gubernur Jawa Timur maupun Kementerian PU," kata Puguh.

Ditambahkan Puguh meskipun terkena refocusing cukup besar, pihaknya memastikan akan tetap bekerja dengan maksimal. Mengingat kondisi APBD 2021, tidak mungkin untuk mengcover seluruh kegiatan pembangunan infrastruktur. "Namun pekerjaan yang direncanakan dari Musrenbang tetap menjadi prioritas utama, termasuk visi misi dan pokok pikiran. Dengan tetap mempertimbangkan urgensi dan skala prioritas," pungkasnya. (ais)

## SPAM UMBULAN: PROYEK IMPIAN ERA SOEHARTO, DIEKSEKUSI JOKOWI

**P**asuruan- Sistem penyediaan air minum (SPAM) Umbulan, Kabupaten Pasuruan, Jawa Timur (Jatim) merupakan mimpi lama Indonesia. Pemerintah mulai merencanakan membangun fasilitas air bersih ini sejak 1973 silam, era Presiden Soeharto. Namun, pembangunan proyek tersebut tiba-tiba lenyap

Sempat digaungkan lagi zaman Presiden Susilo Bambang Yudhoyono (SBY) pada 2010 dan prakualifikasi di 2011. Tapi tidak ini tidak mendapatkan minat lebih dari sektor swasta.

Proyek SPAM Umbulan, akhirnya kembali dilanjutkan di era pemerintahan Presiden Jokowi. Dan akhirnya Senin (22/03) diresmikan. "Alhamdulillah, SPAM Umbulan, sistem penyediaan air minum yang telah lama dikerjakan hari ini telah rampung dan dapat dimanfaatkan oleh masyarakat," kata Jokowi saat melakukan peresmian di Kabupaten Pasuruan, Jatim.

Sumber air daerah ini memang sudah ada sejak zaman pemerintah Hindia Belanda, saat pertama kali ditemukan Negeri Kincir Angin pada tahun 1916 atau di zaman kolonial. Pengelolaan pertama, kala itu dilakukan oleh Water Bedrijf pada 1917.

SPAM Umbulan merupakan proyek sistem penyediaan air pertama yang menggunakan skema Kerjasama Pemerintah dan Badan Usaha (KPBU) dan masuk dalam proyek Strategis Nasional

dan Proyek Prioritas. Proyek ini menelan memakan biaya hingga Rp 2,05 triliun yang digarap oleh PT Meda Adhya Tirta Umbulan yang merupakan konsorsium PT Medco Gas Indonesia dan PT Bangun Cipta Kontraktor.

Investasi proyek SPAM Umbulan bertujuan mengalirkan air curah dengan kapasitas produksi sebesar 4.000 liter air per detik dengan jaringan sistem transmisi dari mata air Umbulan ke lima Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) di Provinsi Jawa Timur, yaitu masing-masing PDAM Surabaya (1.000 liter per detik), PDAM Kabupaten Pasuruan (410 liter per detik), PDAM Kota Pasuruan (110 liter per detik), PDAM Kota Sidoarjo (1.200 liter per detik), dan PDAM Kota Gresik (1.000 per detik).

Hal ini membuat SPAM Umbulan akan mengoperasikan jaringan pipa transmisi sepanjang 92,3 km melewati 16 titik pasokan. Skema yang digunakan dalam proyek ini adalah Built Operate Transfer (BOT) dengan masa konsesi selama 25 tahun, meliputi pekerjaan desain, konstruksi, operasi, pemeliharaan, pembiayaan sarana pengelolaan dan iaringan transmisi.

"Ini dapat dimanfaatkan masyarakat utamanya masyarakat di kabupaten Pasuruan, Gresik, Sidoarjo, Kota Surabaya," kata Jokowi.

**Baru 20% Beroperasi**

Mantan Wali Kota Solo itu meminta agar pengelolaan SPAM ke rumah



Presiden Joko Widodo (Jokowi) meresmikan sistem penyediaan air minum SPAM Umbulan kabupaten Pasuruan, Jawa Timur Senin (22/3/2021)

tangga harus maksimal karena kapasitas yang berjalan baru 900 liter atau sekitar 20% dari total maksimal 4.000 liter air yang mengalir per detik.

"Artinya masih ada 80 persen yang harus segera diselesaikan dari pipa utama sampai masuk ke pipa di rumah tangga. Ini pekerjaan besarnya ada di situ. Oleh sebab itu, saya minta tadi, Bupati dan wali kota yang akan teraliri oleh air ini agar dapat dengan gubernur dengan menteri PUPR, dan juga manajemen PT META duduk bersama," kata Jokowi.

Jokowi menyebut penyelesaian masalah tersebut bukan hal mudah. Sebab, mereka harus menentukan pekerjaan dan tanggung jawab masing-masing pihak. "Jangan sampai proyek besarnya jadi, pipa utamanya selesai, tapi untuk masuk ke rumah tangga ini terkendala karena siapa yang ber-

tanggung jawab tidak jelas. Apakah PDAM Kota dan Kabupaten, ataukah PDAM di tingkat provinsi atau menteri PUPR," kata Jokowi.

Jokowi menegaskan, dirinya tidak ingin SPAM di Pasuruan ini mengulang kisah di masa lalu ketika ada waduk besar dengan irigasi primer, tetapi tidak ada aliran irigasi sekunder dan tersier. Oleh karena itu, Jokowi seringkali turun ke lapangan untuk melihat dan memeriksa hasil pembangunan dengan sistem kerja sama pemerintah dan badan usaha.

"Saya ini ke lapangan melihat, saya tanyakan bener, selesaikan secepatnya sehingga apa yang telah kita bangun dengan skema kerja sama pemerintah dan badan usaha (KPBU) atau PPP ini segera bisa kita selesaikan dan bermanfaat betul-betul bagi masyarakat kita," kata Jokowi. (ist)

# ARASH BUANA

## *Angkat Kisah Remaja Pejuang Kanker Lewat Lagu*

Arash Buana kembali meramaikan industri musik lewat single terbarunya, Stars. Terdapat kisah unik di mana Arash menjadikan kisah remaja pejuang kanker bernama Xavier sebagai sumber inspirasi lagu.

**I**ndustri musik Indonesia sepertinya nggak akan pernah kehabisan talenta musisi muda yang berbakat. Salah satu bukti talenta musisi muda berbakat paling anyar ada pada diri seorang cowok bernama Arash Buana.

Terbaru Arash membuat lagu untuk Xavier, seorang pengidap kanker biasa. "Sejujurnya dia tidak berekspektasi banyak di dunia ini, karena ada banyak hal di masa lalu yang membuat dia berpikir seperti itu. Kehidupan rasanya 'ya sudah' saja gitu," ujarnya.

Hingga tiba suatu saat, Xavier sadar dan tak ingin menghabiskan sisa

hidupnya begitu saja. "Sampai akhirnya dia menyadari ada sesuatu yang lebih berharga untuk dia," kata Arash.

Lewat kisah Xavier, Arash Buana berharap bisa menginspirasi sesama untuk lebih menghargai keberadaan orang tersayang. "Pesannya simple sih. Enjoy the time you have with people that you love. No matter when, not matter how, not matter where, semuanya bisa berakhir dengan gitu saja," pungkask dia. Menggandeng Alfa Records, single Stars Arash Buana mulai diperdengarkan ke publik pada 28 Februari 2021.

Rekam Lagu Pakai Smartphone  
Masa pandemi Covid-19 tidak

membuat penyanyi muda Arash Buana kehilangan semangat berkarya. Dalam keterbatasan, Arash tetap berusaha merilis single meski proses rekamannya hanya memakai gadget smartphone.

"Beberapa lagu yang gue keluarin, record-nya pakai HP," ungkap Arash dalam konferensi pers virtual baru-baru ini.

Salah satunya seperti proses pembuatan single If You Could See Me Crying In My Room yang baru-baru ini dia lakukan. Arash Buana yang menggandeng putri pesinetron Rommy Sulastyo, Raissa Anggiani dalam pengerjaan lagu mengaku tak mau pembatasan aktivitas ikut mengekang kebebasan berekspresi lewat musik. "Gue enggak mau orang-orang dimanjakan hanya dengan quarantine ini. Harusnya justru lebih produktif. Kayak gue eksplor musik, bikin lagu," tuturnya.

Berbekal piano dan gadget smartphone, single If You Could See Me Crying In My Room selesai digarap dalam waktu dua minggu dengan berbagai kesulitan yang ada. Arash dan Raissa berharap, perjuangan mereka dalam membuat lagu terbayar dengan sambutan positif dari penikmat musik terhadap lagu tersebut.

"Kalau seberapa yakinnya, ya gue suka sama lagu ini. Kalau gue dan Raissa sudah suka, itu sudah jadi energi positif yang bisa kita sebar ke luar sana, ke pendengar-pendengarnya," pungkask Arash Buana.

Single If You Could See Me Crying In My Room sendiri bercerita tentang

hancurnya hubungan sepasang kekasih akibat toxic relationship. Dimana dalam pembuatan lirik, Arash dan Raissa sama-sama menyisipkan pengalaman pribadi dari kisah asmara mereka.

Sempat menempa kemampuan olah vokalnya di bawah naungan seorang musisi caliber Indra Aziz, cowok kelahiran tahun 2003 ini akhirnya udah pede buat ngerilis single perdananya di tahun 2012 silam, judulnya Cahaya Hati.

Buat anak yang saat itu bahkan belum genap berusia 10 tahun itu, apa yang dilakukan oleh Arash udah tergolong luar biasa. Apalagi, dia terus konsisten dan pada 2013, single keduanya yang berjudul Bermain Bola kembali dirilis.

Konsistensi bermusik di usia yang masih sangat muda jadi nilai lebih dari seorang Arash. Single ketiga-nya berlanjut di 2015 dengan judul Menunggu. Nah, ketika mendekati usia remaja, kiprah Arash di industri musik semakin matang karena banyak berkenalan dengan musisi dan sosok lebih senior di industri ini. Salah satunya ketika ia berkenalan dengan Angga Diandry, manajer dari Midnight Quickie. Selanjutnya, pergaulan Arash semakin luas di industri musik Indonesia.

Ia banyak dibantu oleh musisi-musisi senior seperti Lale dan Ilman (Maliq & D'Essentials) Nino (RAN), Bleu Clair, Charita Utami, hingga Fadhil Moestar adalah yang udah nggak asing lagi di industri musik tanah air. (ist)

## Tentang Arash Buana

**Kelahiran:** 13 Juni 2003 (umur 17); Indonesia  
**Lagu**

- if u could see me cryin' in my room
- if u could see me cryin' in my room · 2020
- see u tomorrow - stripped
- see u tomorrow (stripped) · 2020
- quarantine love
- quarantine love (single) · 2020





# INTIP HASIL SIMULASI EFEKTIVITAS PENGUNAAN MASKER GANDA

Saat ini, banyak orang mencoba melakukan perlindungan ekstra agar tidak terpapar virus corona. Salah satunya dengan menggunakan double mask atau masker ganda. Beberapa pakar juga menyarankan penggunaan masker ganda agar terhindar dari penularan Covid-19, penyakit yang disebabkan virus SARS-CoV-2.

Bahkan, Centers for Disease Control (CDC) AS juga memberi saran agar masyarakat menggunakan double mask karena dinilai lebih efektif menangkal Covid-19. Saran CDC ini keluar setelah Anthony Fauci, salah satu spesialis penyakit menular terkemuka di AS, mengatakan bahwa

menggunakan masker dobel adalah hal yang 'masuk akal' agar efektif mencegah paparan virus corona.

Namun, fakta baru mengungkapkan bahwa menggunakan masker ganda tak selalu efektif dalam mencegah penularan corona. Ini berdasarkan hasil simulasi yang dilakukan superkomputer milik Jepang bernama Fugaku.

Temuan ini tentu saja bertentangan dengan rujukan CDC yang dikeluarkan sebelumnya tentang penggunaan masker ganda yang dinilai lebih efektif. Dalam penelitian kali ini, para ilmuwan Jepang menggunakan superkomputer Fugaku untuk mensimulasi aliran partikel virus dari orang yang memakai berbagai jenis dan kombinasi masker.

Hasil simulasi dari lembaga peneliti Riken dan Kobe University menunjukkan, menggunakan masker bedah yang terbuat dari bahan nonwoven (bukan kain tenun) memiliki efektivitas mencapai 85 persen dalam memblokir partikel corona saat dikenakan dengan baik dan benar.

Ketika menambahkan masker poliuretan di atasnya, efektivitas hanya meningkat sebanyak 4 persen menjadi 89 persen. Sementara ketika seseorang menggunakan masker nonwoven secara ganda, ini tidak berpengaruh sama sekali karena hambatan udara akan menumpuk dan menyebabkan kebocoran di sekitar tepi masker.

Efektivitas masker akan menurun menjadi 69 persen ketika seseorang

menggunakannya longgar atau tidak pas. Secara umum, masker N95 adalah yang terbaik dalam mencegah dan melindungi diri dari infeksi corona, diikuti oleh masker nonwoven, masker kain, dan terakhir jenis poliuretan.

Sebelumnya tim peneliti Riken menggunakan superkomputer Fugaku untuk memodelkan bagaimana kelembapan dapat memengaruhi penularan virus corona dan risiko infeksi di kereta api, ruang kerja, dan lingkungan lainnya. Seiring pandemi COVID-19, sejumlah penelitian telah mengungkapkan bahwa virus dapat menyebar melalui udara dan masker efektif dalam mengendalikan penularan. (ist)

## Jangan Salah Pakai Masker Medis Tidak Boleh Didouble!



- Menggunakan masker dobel kerap diyakini sebagai langkah perlindungan ekstra dari risiko penularan COVID-19. Akan tetapi, penggunaan masker dobel tidak bisa dilakukan sembarangan karena justru bisa mengganggu fungsi masker.
- Jangan gabungkan 2

masker medis secara bersamaan sebab masker medis tidak dirancang untuk bisa digunakan 2 lapis secara bersamaan karena tidak meningkatkan kemampuan filtrasi dan kesesuaian masker

- Bukan hanya masker medis saja namun masker KN95 juga tidak

disarankan untuk digunakan rangkap baik dengan jenis masker yang sama atau berbeda sebagai lapisan pertama atau kedua

- Kombinasi masker ganda yang disarankan adalah masker medis sebagai lapisan pertaa kemudian dirangkap dengan masker kain

# Fosil Tertua Ditemukan, Dinosaurus '**Ninja Raksasa**' Usia 140 Juta Tahun



Foto : Wikimedia Commons (CC)/Steveoc 86

**P**ara ilmuwan baru-baru ini mengumumkan fosil dinosaurus titan tertua di dunia. Fosil tersebut ditemukan di Argentina, dan diperkirakan milik seekor dinosaurus raksasa titanosaurus berusia 140 juta tahun.

Para peneliti mengatakan, fosil tersebut mewakili spesies dinosaurus bernama Ninjatitan zapatai yang hidup di Zaman Kapur. Mereka mengidentifikasi Ninjatitan sebagai titanosaurus, sekelompok dinosaurus pemakan tumbuhan berleher panjang yang berjalan dengan empat kaki seperti pilar.

"Ini adalah rekor tertua yang diketahui, tidak hanya dari Argentina tetapi juga di seluruh dunia," kata pemimpin penulis studi Pablo Gallina, seorang peneliti di National Council for Scientific and Technical Research of Argentina (CONICET), kepada Reuters.

"Titanosaurs tercatat di berbagai belahan dunia, tetapi catatan tertua yang diketahui lebih modern daripada penemuan ini."

Fosil Ninjatitan zapatai itu pertama kali ditemukan pada tahun 2014 di provinsi Neuquen di barat daya Argentina, menurut laporan peneliti. Wilayah ini terletak di wilayah bernama

Patagonia, yang terletak di perbatasan Argentina dan Chile.

Dengan panjang sekitar 65 kaki (20 meter), Ninjatitan adalah dinosaurus yang besar. Namun, ia jauh lebih kecil ketimbang titanosaurus lain seperti Argentinosaurus yang bisa mencapai panjang sekitar 115 kaki (35 meter).

Titanosaurus merupakan anggota kelompok sauropoda, kadal pemakan tumbuhan raksasa dengan leher dan ekor panjang yang mungkin merupakan hewan terbesar yang pernah hidup di Bumi.

Fosil dari 140 juta tahun lalu "benar-benar sangat langka" kata Gallina, penulis utama studi yang diterbitkan dalam jurnal ilmiah Argentina Ameghiniana. Penemuan baru ini menegaskan titanosaurus telah hidup lebih lama dari yang diperkirakan sebelumnya.

"Di Patagonia, titanosaurus hanya diketahui kurang dari 120 juta tahun yang lalu," kata José Luis Caraballo, salah satu peneliti CONICET.

Dengan bukti terbaru ini, titanosaurus diperkirakan sudah hidup pada awal era Zaman Kapur pada 145 juta tahun lalu, yang berakhir dengan matinya kelompok hewan purba itu

sekitar 66 juta tahun lalu.

Julukan 'ninja' milik Ninjatitan zapatai sendiri diberikan seorang teknisi bernama Rogelio Zapata dari

Julukan seorang paleontologi Argentina bernama Sebastian Apesteguia, yang dikenal sebagai "El Ninja". (ist)

## TENTANG DINOSAURUS 'NINJA RAKSASA'

Rentang fosil: Early Cretaceous,  
140–134 juta tahun

### Klasifikasi ilmiah

- Kerajaan: Animalia
- Filum: Chordata
- (tanpa takson): Klad Dinosauria
- Subordo: †Sauropodomorpha
- (tanpa takson): Klad †Sauropoda
- Klad †Titanosauria
- Genus: †Ninjatitan
- Gallina, Canale, & Carballido, 2021
- Nama binomial †Ninjatitan zapatai



**LIFESTYLE**

# KEKINIAN DENGAN MIX AND MATCH OUTFIT TIE DYE



fashion tak akan pernah mati dan akan selalu berkembang serta mengalami inovasi setiap harinya. Tahun lalu tercipta begitu banyak tren yang bahkan masih viral hingga kini.

Salah satu tren yang cukup hype yakni adalah motif Tie dye. Motif yang menghadirkan paduan 2 atau lebih warna dengan sentuhan abstrak dan tak beraturan namun menghasilkan kesan unik serta otentik ini begitu diminati di

kalangan pecinta fashion.

Motif ini banyak digunakan untuk pakaian, celana hingga aksesoris seperti topi. Hingga kini pecinta motif Tie dye terus berkembang. Untuk tampilan semakin menawan dengan outfit motif tie dye, kamu dapat mencoba berbagai referensi mix and match tie dye ini!



## TIE DYE JUMPSUIT

Tie Dye banyak dikreasikan menjadi berbagai jenis pakaian. Salah satu jenis pakaian yang kini banyak menggunakan motif Tie dye ialah jumpsuit. Jumpsuit akan membuat tubuh terlihat lebih jenjang.

Selain itu model pakaian ini juga simple dan sangat cocok digunakan untuk musim panas. Pilihlah jumpsuit dengan celana yang cukup panjang serta model sleeveless untuk membuat outfitmu lebih outstanding!



## OVERSIZED TIE DYE T-SHIRT WITH BOYFRIEND JEANS

Salah satu jenis pakaian yang paling sering menggunakan motif Tie dye adalah t-shirt khususnya yang berukuran oversized.

Oversized Tie dye t-shirt ini sangat viral dan mudah sekali dipadukan dengan fashion item lainnya. Untuk membuat penampilan semakin keren cobalah padukan dengan boyfriend jeans. Boyfriend jeans akan membuatmu nampak klasik namun tetap nyaman digunakan.



## TIE DYE DRAWSTRING CROP HOODIE SET

Kamu merupakan orang yang simple namun tetap ingin terlihat unik? Cobalah gunakan drawstring crop hoodie set bermotif Tie dye. Drawstring hoodie memiliki aksen di bagian lengan yang menonjolkan gaya kekinian. Selain itu,

potongannya yang crop akan membuat dimensi tubuh lebih ramping. Set hoodie ini banyak dipadukan dengan jogger pants bermotif serupa.



## T-SHIRT WITH TIE DYE WIDE PANTS

Biasanya Tie dye dikreasikan menjadi baju, namun bukan berarti tak ada celana bermotif ini. Celana motif Tie dye kini semakin berkembang. Salah satu yang sangat cantik ialah model wide leg pants dengan bahan katun. Bahannya yang soft akan membentuk pinggul dan kaki menjadi lebih indah.

Baju yang cocok untuk dipadukan dengan celana ini adalah kaos polos. Paduannya akan membuat kamu nampak chic dan keren. Cocok digunakan untuk berbagai kegiatan mulai dari hangout, shopping maupun santai. Selamat mencoba. (ist)

## CARA MEMBUAT TIE DYE CRUMPLE

Pembuatannya yang mudah membuat tie dye motif crumple banyak diminati. Crumple adalah teknik tie dye yang membuat motif terlihat kusut atau acak-acakan

## BAHAN YANG DIPERLUKAN



Kain atau kaus yang akan diwarnai



Pewarna cair  
Jumlah pewarna disesuaikan dengan keinginan



Karet Gelang

## CARA MEMBUAT



Letakkan kain di atas meja atau permukaan datar lainnya



Tumpahkan pewarna cair yang diinginkan secara acak anda bisa berkreasi beberapa sesuai keinginan



Gulung dan remas kain secara acak hingga rapat



Biarkan kain yang telah diwarnai selama 6-8 jam. Jauhkan dari paparan sinar matahari langsung dan biarkan kain tetap lembap



Kencangkan gulungan kain dengan karet gelang ikat dengan beberapa karet gelang di sejumlah sisinya secara acak



Setelah didiamkan, bilas dan cuci dengan air bersih

Tak ada aturan baku untuk membuat tie dye. Lakukan eksperimen bersama kain dan pewarna sebanyak mungkin untuk hasil terbaik

**Sengketa Fatwa ..... (dari hal 1)**

**K**egaduhan kembali terjadi terkait vaksinasi Covid-19. Lagi-lagi masalahnya pada fatwa kehalalan produk, saat ini vaksin AstraZeneca yang menjadi objek perdebatan. Melalui Fatwa Nomor 14/2021, Majelis Ulama Indonesia (MUI) menyatakan vaksin astrazeneca adalah haram. Sebab dalam proses pembuatannya vaksin menggunakan unsur babi yang diharamkan. Ini berdasarkan hasil kajian yang dilakukan Lembaga Pengkajian Pangan, Obat-obatan dan Kosmetika Majelis Ulama Indonesia (LPPOM MUI)..

Meskipun demikian, MUI membolehkan vaksin tersebut digunakan. Ketua Bidang Dakwah dan Ukhuwah MUI KH Cholil Nafis menjelaskan, dalam pedoman fatwa MUI, segala pemanfaatan babi dan turunannya langsung dikatakan tidak bisa dihalalkan alias haram.

"Tidak bisa yang haram jadi halal. Kalau haram jadi halal, artinya yang menerbitkan fatwa harus berani masuk neraka," ujar dia dikutip Senin (22/03)

Tetapi karena situasi darurat, hukumnya menjadi boleh. Kondisi darurat yang dimaksud adalah pandemi Covid-19 dan keharusan untuk segera mengakhirinya untuk menghindari jatuhnya korban lebih banyak.

Salah satu upaya menghentikan laju Covid-19 dilakukan lewat vaksinasi. Sayangnya, vaksin Sinovac yang sudah terjamin halal hanya tersedia 28,6% atau sekitar 120 juta dosis dari total kebutuhan untuk membentuk herd immunity sekitar 240 juta dosis.

"Karena itulah menjadi boleh. Kondisi darurat memperbolehkan yang haram. Tidak menjadi halal tetapi boleh. Lantaran boleh, maka ada batasannya. Tidak boleh dari kebutuhannya. Ambil sekadarnya. Begitu ada vaksin lain, astrazeneca tidak boleh lagi digunakan," jelasnya.

Sedikit berbeda dengan pendapat MUI Jawa Timur (Jatim) yang mengeluarkan keputusan bila AstraZeneca yang sekarang dipakai pemerintah suci dan halal. Keputusan itu dikeluarkan Komisi Fatwa Majelis Ulama Indonesia (MUI) Jawa timur yang diumumkan dalam konferensi pers di Surabaya, Senin (22/03).

Ketua Komisi Fatwa MUI Jawa Timur, KH Makruf Chozin mengungkapkan, pihaknya sudah melakukan kajian dengan memperhatikan berbagai aspek dan pandangan. Meskipun, belakangan pihak AstraZeneca membantah hal tersebut.

Makruf Chozin menjelaskan dalam sebuah pendapat di kalangan Madzhab Hanafi, andaikan terjadi persentuhan dengan barang haram tetapi sudah beralih fungsi maka hukumnya menjadi suci. Analogi yang sama, terjadi pada anggur yang berubah menjadi khamr lalu menjadi cuka.

"Analogi kami dari MUI Jatim ini, yang awalnya virus itu adalah barang suci, kemudian ada tripsin, kecampuran dengan benda najis, setelah diangkat lalu kemudian menjadi vaksin maka menjadi halal lagi. Menjadi suci lagi dan kita tidak perlu ragu," terangnya.

Keputusan itu, kata Chozin, sejalan dengan apa yang menjadi keputusan MUI pusat. Yaitu, pada kesimpulan akhir bahwa vaksin Astrazeneca boleh digunakan. Tak hanya mengeluarkan fatwa, Chozin juga memastikan jika pimpinan MUI Jatim telah disuntik vaksin AstraZeneca di Sidoarjo.

"Sejalan dengan MUI pusat pada kesimpulan akhir. Sama-sama boleh, hanya saja menurut MUI pusat bolehnya karena darurat. Bagi MUI Jatim bukan karena darurat, karena memang tidak sampai menjadi najis dan memang diperbolehkan," terangnya.

Terpisah, Presiden Joko Widodo atau Jokowi saat berfkunjung ke Jatim mengatakan AstraZeneca halal dan thayyib sesuai kajian MUI Jatim. "Tadi

pagi juga saya bertemu dengan para kiai sepuh, para kiai dari MUI Jawa Timur yang menyampaikan bahwa vaksin AstraZeneca bisa digunakan, halal dan thayyib," jelas Jokowi seperti yang ditayangkan di Youtube Sekretariat Presiden.

Menurut dia, pemerintah akan mendorong agar lebih banyak lagi vaksin Covid-19 yang didistribusikan di Jawa Timur. Jokowi ingin vaksinasi dipercepat, khususnya bagi para tokoh agama dan santri.

Hal senada diungkapkan Wakil Presiden Ma'ruf Amin. Menurutnya ketentuan vaksin yang bisa disuntikkan kepada masyarakat bukan terletak pada masalah kehalalannya, melainkan pada aspek kebolehan. "Kalau masalah halal atau tidak halal, saya kira yang sekarang dipersoalkan seharusnya pada boleh atau tidak boleh, bukan pada halal atau tidak halal," kata Ma'ruf Amin saat meninjau vaksinasi Covid-19 di Lampung, Senin (22/03).

Meskipun suatu vaksin COVID-19 mengandung unsur haram, menurut Ma'ruf Amin, hal itu dapat dikesampingkan selama MUI menyatakan vaksin tersebut boleh diberikan kepada masyarakat. "Sebab halal atau tidak halal pun, MUI bilang boleh. Apalagi kalau itu memang halal, jadi lebih boleh. Jadi itu bukan problem menurut saya," tegasnya.

**Dibantah Produsen**

AstraZeneca Indonesia menyatakan vaksin buatannya tidak mengandung babi dan hewan lain dalam proses pembuatannya. Pernyataan itu sekaligus membantah kabar yang menyebut vaksin AstraZeneca mengandung babi.

"Semua tahapan proses produksi vaksin ini tidak menggunakan dan bersentuhan dengan produk turunan babi atau produk hewani lainnya," demikian pernyataan AstraZeneca dalam keterangan tertulisnya.

Dalam pernyataan itu, vaksin AstraZeneca, disebut merupakan

vaksin vektor virus yang tidak mengandung produk yang berasal dari hewan, sebagaimana yang telah dikonfirmasi Badan Otoritas Produk Obat dan Kesehatan Inggris.

Vaksin ini, menurut AstraZeneca, telah disetujui lebih dari 70 negara di seluruh dunia. Beberapa diantaranya Arab Saudi, Uni Emirat Arab, Kuwait, Bahrain, Oman, Mesir, Aljazair dan Maroko. Tak hanya itu, banyak Dewan Islam di seluruh dunia telah menyatakan sikap bahwa vaksin ini diperbolehkan untuk digunakan umat Muslim.

Epidemiolog dari Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Airlangga, Dr dr M Atoillah Isfandi, MKes, E memberikan pandangan terkait dengan konteks kehalalan pada vaksin Covid-19 AstraZeneca.

Ia menjelaskan, secara sederhana, ada 3 hal yang menjadi pertimbangan haramnya suatu vaksin. Bahannya mengandung bahan haram atau dibuat dengan cara yang haram, dalam proses pembuatan vaksin itu melanggar hukum syariah, dan tidak jelas manfaat suatu vaksin apalagi jika mudharatnya jauh lebih besar. "Jadi hukum haram tidak hanya dipandang dari kandungan bendanya, tetapi juga pada proses maupun manfaatnya," terang dr Atoillah.

Lebih lanjut, dr Atoillah menjelaskan bahwa tripsin babi yang digunakan dalam proses pembuatan vaksin AstraZeneca itu dilakukan pada proses awal penanaman untuk menumbuhkan virus pada sel inang. Pada proses itu, pada dasarnya tidak ada persentuhan lagi antara tripsin dan virus, karena tripsin ini hanya sebagai media tanam.

"Di produk akhir vaksin Covid-19 AstraZeneca sudah tidak ada unsur babi sama sekali. Ibarat analoginya jika kita menanam pohon, menggunakan pupuk kandang yang kandungannya termasuk najis, tetapi ketika menghasilkan buah, maka si buah tidak lantas menjadi najis juga," tegas dr Atoillah. (ist,ins)

 <p><b>CHINA NATIONAL PHARMACEUTICAL GROUP CORPORATION (SINOPHARM)</b></p> <p>Jenis : <b>Inaktivasi</b></p> <p>Efikasi <b>79 %</b></p> <p>Suhu penyimpanan : 2-8 derajat celsius</p> <p>Usia pengguna: 18-80 tahun</p>	 <p><b>PFIZER-BIONTECH</b></p> <p>Jenis : <b>Inaktivasi</b></p> <p>Efikasi <b>95 %</b></p> <p>Suhu penyimpanan : -75 derajat celsius</p> <p>Usia pengguna: 18- di atas 55 tahun</p>	 <p><b>NOVAVAX</b></p> <p>Jenis : <b>vaksin nano partikel Protein Perfusi</b></p> <p>Efikasi <b>79 %</b></p> <p>Suhu penyimpanan : <b>Belum diketahui</b></p> <p>Usia pengguna: 18-59 tahun</p>	 <p><b>MERAH PUTH BIO FARMA</b></p> <p>Jenis : <b>berasal dari rekombinasi protein dari mamalia, vaksin berbasis DNA, RNA, dan adenovirus</b></p> <p>Efikasi <b>-</b></p> <p>Suhu penyimpanan : <b>Belum diketahui</b></p> <p>Usia pengguna: <b>Belum diketahui</b></p>
 <p><b>OXFORD-ASTRAZENECA</b></p> <p>Jenis : <b>mRNA</b></p> <p>Efikasi <b>70 %</b></p> <p>Suhu penyimpanan : 3-8 derajat celsius</p> <p>Usia pengguna: 18-55 tahun</p>	 <p><b>MORDENA</b></p> <p>Jenis : <b>mRNA</b></p> <p>Efikasi <b>94,1 %</b></p> <p>Suhu penyimpanan : -20 derajat celsius</p> <p>Usia pengguna: 12-18 tahun</p>	 <p><b>SINOVAC</b></p> <p>Jenis : <b>Inaktivasi</b></p> <p>Efikasi di RI <b>65,3 %</b></p> <p>Suhu penyimpanan : 2-8 derajat celcius</p> <p>Usia pengguna: 18-59 tahun</p>	<p><b>7 VAKSIN COVID-19 YANG DIPAKAI DI INDONESIA</b></p>

**NOW!!!**Drs. H. ACHMAD ISKANDAR, M.Si  
WAKIL KETUA DPRD PROVINSI JAWA TIMURHj. ANIK MASLACHAH, S.Pd., M.Si  
WAKIL KETUA DPRD PROVINSI JAWA TIMURKUSNADI, SH., M.Hum  
KETUA DPRD PROVINSI JAWA TIMURH. ANWAR SADAD, M.Ag  
WAKIL KETUA DPRD PROVINSI JAWA TIMURSAHAT TUA P. SIMANJUNTAK, SH  
WAKIL KETUA DPRD PROVINSI JAWA TIMUR

# RAPERDA PERLINDUNGAN PMI DAN KELUARGANYA, PERLINDUNGAN MENYELURUH TERHADAP PAHLAWAN DEvisa

Anggota Komisi  
E DPRD Jatim  
Hari Putri  
Lestari

**S**URABAYA - Perlindungan terhadap para pahlawan devisa yaitu Pekerja Migran Indonesia (PMI) menjadi perhatian serius DPRD Jawa Timur. Bahkan, perlindungan tidak hanya diberikan pada PMI-nya saja, namun keluarga PMI juga akan mendapatkan perlindungan. Hal itu dituangkan dalam Rancangan Peraturan Daerah (Raperda) yang tengah digodok.

Raperda Perlindungan Pekerja Migran yang tengah digodok Komisi E ini mempunyai beberapa tujuan. Diantaranya menjamin pemenuhan hak PMI dan keluarganya sebelum dan setelah bekerja; menjamin ketersediaan sumber daya manusia dan prasarana, serta anggaran untuk penyelenggaraan PMI dan keluarganya; dan memperkuat kelembagaan penyelenggaraan perlindungan PMI dan keluarganya.

Terkait dengan perlindungan terhadap PMI, anggota Komisi E DPRD Jatim, Hari Putri Lestari menegaskan bahwa keberadaan perda ini dianggap cukup urgen untuk memberikan perlindungan pada para pahlawan devisa tersebut. Untuk itu, Raperda tersebut memuat tentang kewajiban pemerintah, mulai dari pemerintah desa hingga pemerintah Provinsi untuk melakukan pemantauan keberangkatan dan kepulangan PMI.

Perlindungan terhadap PMI bakal meliputi beberapa aspek, diantaranya

fasilitasi kepulangan sampai daerah asal; fasilitasi penyelesaian hak PMI yang belum terpenuhi; fasilitasi pengurusan PMI yang sakit dan meninggal dunia; pelayanan pengaduan PMI; pendataan PMI setelah bekerja; rehabilitasi sosial dan reintegrasi sosial; dan pemberdayaan PMI.

Sedangkan dalam kaitan dengan peningkatan sumber daya manusia PMI, perda ini juga nantinya akan mengatur tentang pelatihan kerja hingga menghasilkan PMI dengan standar kompetensi seperti yang diharapkan termpat kerjanya nanti. Perda ini juga meminta pada pemerintah untuk mengalokasikan anggaran pelatihan tersebut.

Peningkatan sumber daya PMI ini dianggap penting, karena mayoritas PMI bekerja pada sector informal. "Penempatan PMI asal Jatim pada tahun 2019 terdapat 62,3% yang bekerja pada sector informal. Untuk mengurangi penempatan pekerja migran Indonesia yang bekerja pada sector informal, maka dalam Raperda ini diatur mengenai penguatan peran BLKLN (Balai Latihan Kerja Luar Negeri) Pemerintah Provinsi Jawa Timur untuk semakin terstruktur, sistematis, dan massif memberikan pelatihan dan sertifikat kompetensi kerja atau dilakukan kerjasama dengan BLKLN swasta dan lembaga sertifikasi profesional terakreditasi dengan tanpa dipungut biaya," tandasnya.

Oleh sebab itu, lanjutnya, dibutuhkan komitmen Pemerintah Provinsi Jatim untuk membentuk BLKLN Pemprov Jatim dan menyediakan anggaran yang cukup bagi semua calon PMI asal Jawa Timur. Perda ini juga akan memberikan perlindungan PMI dan keluarganya. Dalam hal ini, harus dilakukan secara bersinergi dengan pemerintah pusat, pemerintah daerah lainnya, pemerintah desa, dunia usaha, lembaga pelatihan, satuan pendidikan organisasi PMI, dan atau organisasi kemasyarakatan.

"Sinergi tersebut diatur secara jelas dalam Raperda ini dimulai sebelum, selama, dan setelah bekerja. Sedangkan keterlibatan masyarakat dalam penyebaran perlindungan pekerja migran Indonesia dan keluarganya, secara khusus terdapat dalam pembentukan satuan tugas pencegahan pekerja migran Indonesia non procedural," urainya.

Di satu sisi, Raperda ini memberikan penekanan pada pemberdayaan PMI purna dan keluarganya, agar mereka mampu memiliki kemandirian secara ekonomi, sehingga diharapkan mereka tidak kembali menjadi PMI.

Politisi yang akrab dengan panggilan HPL ini juga menjelaskan bahwa dalam perlindungan PMI dan keluarganya dilakukan berdasarkan kewenangan Pemerintah Provinsi Jawa Timur sesuai undang-undang nomor 23 tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah dan undang-undang nomor 18 tahun 2017 tentang Perlindungan Pekerja Migran Indonesia.

"Oleh sebab itu, dalam raperda ini tidak memberikan kewajiban kepada provinsi Jawa Timur untuk memberikan perlindungan pekerja migran Indonesia selama bekerja di luar negeri, tetapi hanya memerintahkan kepada Pemerintah Provinsi Jawa Timur untuk melakukan fasilitasi dan bekerjasama dengan pihak yang berwenang dalam menyelenggarakan perlindungan pekerja migran selama bekerja di luar negeri," pungkasnya.

Wakil Ketua Komisi E DPRD Jatim, Hikmah Bafaqih mengatakan Raperda ini menjadi berbeda karena tidak hanya memberikan perlindungan pada PMI saja, namun juga memberikan perlindungan pada keluarganya.

"Ini tidak hanya membahas tentang

rekrutmen, pelatihan hingga penempatan calon PMI saja. Namun, Raperda ini juga menyangkut tanggungjawab pemerintah terhadap keluarga pahlawan devisa. Ini yang tidak dimiliki provinsi lainnya," kata Hikmah.

Beberapa hal lain yang juga direspon adalah tingginya angka perceraian akibat PMI. Kemudian, ada persoalan anak PMI hingga PMI yang tidak produktif ketika mereka pulang ke kampung. "Inilah yang akan kita bicarakan dalam Raperda Perlindungan PMI dan Keluarganya," ungkap Hikmah

Konsekwensi lainnya, pembahasan Raperda ini melibatkan multi sektor, sehingga dilakukan pembahasan Raperda dengan berbagai stakeholder sehingga raperda ini bisa komprehensif. Hikmah mengharapkan, Raperda tentang Perlindungan PMI dan Keluarganya ini sudah bisa selesai tahun ini.

Sementara itu, Kadisnakertrans Jatim, Himawan Estu Bagijo mengapresiasi langkah Komisi E DPRD Jatim yang inisiatif Raperda Perlindungan PMI dan Keluarganya. Raperda tersebut dianggap sesuatu yang sempurna.

"Problem ketenagakerjaan itu sering dilihat secara sporadis dan tidak menjadi sebuah tema yang sistematis. Akibatnya, isu-isu ketenagakerjaan itu baru mencuat setelah ada kasus. Seperti korban PHK, jadi korban trafficking. Harusnya isu ketenagakerjaan itu dilihat dari problemnya apa, penanganannya bagaimana dan solusinya seperti apa. Lha dalam Raperda ini akan diurus dari hulu hingga hilir," tegas Himawan.

Untuk itum kerjasama antara pemerintah kabupaten/kota yang menjadi kantong-kantong PMI juga sangat penting untuk disinergikan. "Jadi masukan saya, selain substansi yang lebih penting lagi adalah masalah pengorganisasian," harapnya.

Dia menambahkan, kalau dimungkinkan, masalah ketenagakerjaan juga menjadi isu sentral dalam visi dan misi kepala daerah terkait pentingnya pengorganisasian ini. Himawan mengatakan yang terjadi selama ini, ketika masalah ketenagakerjaan menjadi isu politis pasti tidak ada anggaran. (ufi/adv)