



**PERINGATAN 12 TAHUN ANGKLUNG MENDUNIA:** Penari mementaskan tarian dengan alat musik angklung secara bersama di halaman Gedung Sate, Bandung, Jawa Barat, kemarin. Gelaran yang diikuti ratusan peserta itu untuk memperingati Hari Angklung Sedunia sekaligus perayaan 12 tahun alat musik khas Jawa Barat tersebut diakui sebagai warisan budaya tak benda dari UNESCO.

## Hak Anak masih Terancam

Pemenuhan hak anak diharapkan dapat dijamin melalui penguatan aturan perundangan dan sistem pendidikan yang lebih inklusif.

M IQBAL AL MACHMUDI  
m.iqbal@mediaindonesia.com

**P**EMENUHAN hak-hak anak yang sesuai dengan Konvensi Hak Anak (KHA) yang ditetapkan PBB masih menjadi pekerjaan rumah bagi banyak negara, termasuk Indonesia. Peringatan Hari Anak Sedunia (HAS) tiap 20 November kali ini mengambil tema *Inklusi untuk setiap anak dengan mengakomodasi kepentingan semua anak*.

Wakil Ketua MPR RI Lestari Moerdijat mengatakan peringatan tersebut menjadi momentum bagi setiap negara untuk meningkatkan perhatian

serius terhadap upaya perlindungan dan pemenuhan hak-hak anak.

"Pemenuhan hak-hak anak merupakan langkah strategis yang harus menjadi perhatian semua pihak mengingat anak-anak adalah generasi penerus dan penentu masa depan bangsa," kata Rerie—sapaan Lestari—dalam keterangan tertulis, kemarin.

Menurut Rerie, ancaman terhadap pemenuhan hak-hak anak dalam aktivitas kesehariannya masih banyak terjadi di berbagai negara dunia. Kasus kekerasan di lingkungan keluarga, lembaga pendidikan, dan masyarakat, misalnya, kerap menimpa

anak-anak.

Rerie berharap upaya pemenuhan hak-hak anak dapat dijamin setiap negara, antara lain, lewat penguatan aturan perundangan dan sistem pendidikan yang lebih inklusif serta perbaikan di sejumlah sektor pendukung lainnya.

Senada, Ketua Lembaga Perlindungan Anak Indonesia (LPAI) Dr Seto Mulyadi atau lebih akrab disapa Kak Seto mengatakan peringatan Hari Anak Sedunia mengingatkan pentingnya empat hak dasar anak. "Perlu menjadi perhatian bersama bahwa terdapat empat hak dasar anak yang harus dipenuhi," kata Seto Mulyadi.

Empat hak dasar tersebut, kata dia, antara lain hak untuk hidup, hak untuk tumbuh dan berkembang, hak perlindungan, serta hak untuk berpartisipasi.

**Implementasi**

Kementerian Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak (Kementerian PPPA) meminta semua pemerintah di daerah untuk tidak menjadikan suara saran dan aspirasi anak hanya sebagai dokumentasi untuk pekerjaan semata.

"Apa yang sudah disuarakan anak-anak harus didengar pemangku kepentingan sehingga betul-betul tidak hanya jadi rekomendasinya, dijadikan sebagai dokumentasi, tapi (juga) bisa diwujudkan dan diimplementasikan," kata Menteri PPPA Bintang Puspayoga sesuai acara puncak Hari Anak Sedunia 2022 di Manado, kemarin.

Ia mengatakan Indonesia sudah meratifikasi KHA sejak 1990. Untuk memenuhi hak partisipasi tersebut, Kementerian PPPA menciptakan wadah partisipasi

anak dalam pembangunan bernama Forum Anak. "Forum ini) Tidak boleh hanya menjadi sekadar 'hiasan pemanis' bagi kita, orang dewasa. Namun, Forum Anak diharapkan dapat menjamin pelibatan anak yang lebih bermakna dalam proses pembangunan," katanya.

Sementara itu, Forum Anak ASEAN ke-7 (ACF 7th) meminta pemerintah untuk membangun ketahanan digital bagi semua anak di kawasan ASEAN lewat Suara Anak ASEAN.

"Kami menyerukan kepada semua anak untuk bersuara guna meningkatkan kesadaran akan keamanan digital dan membantu masyarakat yang terpinggirkan untuk memiliki akses terhadap literasi digital," kata Divisi Media Komunikasi Forum Anak Nasional 7th, Alya Alkaustar Zabiabsyah, kemarin. (RO/Ant/H-3).

## Jika tidak Terkendali, Level PPKM Bisa Dinaikkan

KASUS terkonfirmasi positif covid-19 di Indonesia kembali meningkat dengan adanya subvarian baru XBC dan XBB. Jika tren tersebut terus berlanjut, dimungkinkan pemberlakuan pembatasan kegiatan masyarakat (PPKM) bisa kembali dinaikkan levelnya.

Menanggapi naiknya kasus positif covid-19, pakar Gugus Tugas Covid-19, Wiku Adisasmito, memaparkan bahwa PPKM bisa saja dikedatkan apabila kasus kenaikan di Indonesia tidak terkendali. "Pengetatan kembali bisa saja terjadi apabila kenaikan kasusnya semakin tidak terkendali. Maka dari itu, dimohon masyarakat untuk disiplin menerapkan protokol kesehatan agar aktivitas sosial-ekonominya dapat terus berjalan dengan baik," imbuh Wiku saat dihubungi, kemarin.

Untuk diketahui, kasus positif harian meningkat stabil di angka 6-7 ribu kasus per hari. Sementara itu, persentase kesembuhan masih dapat dipertahankan di angka 96%.

Pemerintah melalui Kementerian Kesehatan telah mendatangkan 5 juta dosis vaksin Pfizer untuk mengisi adanya kekosongan vaksin di beberapa daerah. "Saat ini, sekitar 2,5 juta dosis vaksin telah disebar untuk percepatan pelaksanaan vaksinasi di kabupaten/kota," ungkap Wiku.

Sementara itu, Pengurus

PB IDI dan PP IAKMI dr Iqbal Mochtar mengatakan peningkatan terjadi karena subvarian baru dan lemahnya penerapan protokol kesehatan. Varian omikron subvarian XBB memiliki karakter lebih cepat menular jika dibandingkan dengan varian-varian sebelumnya.

Menurut Iqbal, puncak kasus dari subvarian itu akan terjadi pada Januari 2023. Artinya, pemerintah harus mengantisipasi dari persiapan rumah sakit hingga pencegahan penularan.

Kepala Bidang Pencegahan, Pengendalian Penyakit, Pengelolaan Data, dan Sistem Informasi Kesehatan, Dinkes Kota Yogyakarta, Lana Unwanah, kemarin, juga selalu mengingatkan warga agar wajib mematuhi prokes dan mempercepat vaksinasi booster. "Sebagian besar kasus covid-19 di Kota Yogyakarta berstatus tanpa gejala yang ditemukan saat pemeriksaan atau mengakses layanan kesehatan," ujarnya.

Gubernur Sumatra Selatan Herman Deru, kemarin, menginstruksikan jajarannya untuk terus mengadakan *testing, tracking, dan treatment*. "Untuk proses, saya selalu mengingatkan kepada masyarakat bahwa pandemi belum berakhir. Jadi, harus tetap pakai masker dan jaga jarak. Jangan lalai yang membuat kita dan keluarga kita kembali terpapar covid-19," ucapnya. (Fa/Iam/AT/BN/DW/Rf/JL/RS/H-1)



**MEMBUAT WAYANG MENDONG:** Anggota komunitas Yuk Belajar Seni memandu warga membuat wayang mendong berbahan jerami pada pelatihan singkat hari bebas kendaraan bermotor di Solo, Jawa Tengah, kemarin. Pelatihan singkat tersebut untuk mengenalkan cerita rakyat melalui wayang mendong guna melestarikan seni budaya tradisional Indonesia.

## Tingkatkan Cakupan Imunisasi Cegah Polio

**K**ETUA Ikatan Dokter Anak Indonesia (IDAI) Piprim Basarah Yanuarso menilai kejadian luar biasa (KLB) polio merupakan puncak gunung es dan menjadi hal sangat serius di tengah pandemi. Ia menjelaskan tercatat sebanyak 1,7 juta anak yang tidak mendapat imunisasi lengkap.

"Cakupan vaksinasi pada penyakit yang dapat dicegah dengan imunisasi (PD3I) dua tahun terakhir mengalami penurunan signifikan dan tidak sesuai target," jelas Piprim

ketika dihubungi, kemarin.

Ia menambahkan imunisasi rutin hanya mencapai 84% dari target 93%. Bahkan, di sejumlah daerah ada yang hanya 34%. "Imunisasi untuk PD3I ini cakupan idealnya di atas 60%. Bila di bawah angka tersebut, diprediksi akan muncul penyakit, contohnya polio," kata dia.

Senada, Pengurus PB IDI dan PP IAKMI dr Iqbal Mochtar menilai saat ini pemerintah harus fokus melakukan imunisasi dasar untuk

anak dalam program Bulan Imunisasi Anak Nasional (BIAN). Hal itu juga untuk mencegah penambahan kasus polio yang saat ini statusnya KLB. "Kalau imunisasi dasar tidak tercapai, sangat berisiko, menimbulkan merebaknya kembali penyakit-penyakit yang sebenarnya sudah harus tereliminasi," ujar Iqbal saat dihubungi *Media Indonesia*, kemarin.

Epidemiolog Universitas Indonesia (UI) Masdalina Pane mengatakan saat pemerintah

kembali mengedukasi dan memperhatikan fasilitas MCK masyarakat dan mencegah kebiasaan masyarakat *open defecation free* (ODF) atau kebiasaan buang air besar sembarangan. "Persoalan utama polio di Indonesia akan diperparah dengan masih tingginya ODF karena polio ditularkan melalui *orofekal*," kata Masdalina, kemarin.

Sementara itu, Dinas Kesehatan DKI Jakarta melakukan sejumlah strategi untuk mengantisipasi terjadinya

kasus polio di Ibu Kota. Kepala Seksi Surveilans Epidemiologi dan Imunisasi Dinas Kesehatan (Dinkes) DKI Jakarta Ngabila Salam mengatakan Dinkes DKI melakukan pengecekan terhadap potensi kasus polio atau lumpuh layu. "Meningkatkan surveilans polio dan kasus lumpuh layu akut (pada) anak di 194 RS dan seluruh puskesmas serta fasilitas kesehatan di Jakarta," kata Ngabila saat dihubungi *Media Indonesia*, kemarin. (Iam/Put/MGN/H-3)

### JELAJAH BUDAYA

## Golok Banten, Pusaka Andalan sejak Zaman Dahulu

**B**ELUM lama Polda Banten mengadakan seminar internasional dengan tema *Golok Banten di Mata Dunia*. Seminar itu merupakan upaya mengangkat dan mendukung penetapan golok banten menjadi warisan budaya UNESCO.

Golok merupakan pisau besar dan berat yang digunakan sebagai alat berkebutuhan sekaligus senjata yang jamak ditemui di Asia Tenggara. Pada zaman dahulu, golok sering digunakan raja-raja Sunda sebagai alat perang. Hingga kini, golok juga digunakan sebagai senjata dalam seni bela diri pencak silat.

Ukuran, berat, dan bentuknya bervariasi, tergantung dari pandai besi yang membuatnya. Golok memiliki bentuk yang hampir serupa dengan *machete*, tetapi golok cenderung lebih pendek

dan lebih berat, serta sering digunakan untuk memotong semak dan dahan pohon.

Golok umumnya dibuat dari besi baja karbon yang lebih lunak daripada pisau besar lainnya di dunia. Itu membuatnya mudah untuk diasah, tetapi membutuhkan pengasahan yang lebih sering.

Guru besar seni golok Indonesia, Ki Kumbang, mengatakan bahwa kata golok sudah muncul semenjak tahun 1300-1800. "Pertama kali itu kata golok muncul di era tahun 1300 sampai 1800. Tertulis dalam sebuah manuskrip Sunda yang bernama manuskrip *Sanghyang Siksakanda Ng Karesian* yang sekarang ada di Perpustakaan Nasional Republik Indonesia dengan nomor gerobak 320," ucap Ki Kumbang, dikutip dari kanal *Youtube* Polda Banten, kemarin.

Dalam manuskrip *Sanghyang*

*Siksakanda Ng Karesian* juga disebutkan bahwa golok merupakan salah satu ratusan atau bahkan ribuan tahun karena memang orang-orang zaman dahulu sangat teliti dalam meritukalkan atau mencocokkan bahan-bahan material dari golok itu sendiri," lanjutnya.

Golok banten terbagi atas dua jenis, yaitu golok cionas dan sulangkar. Cionas merupakan salah satu pusat pembuatan golok yang terkenal

### Mengenal Golok Banten

#### Jenis Golok Banten

##### Golok Cionas

- Jenis senjata bersejarah yang tersohor dengan nilai magis.
- Pada masa lalu, banyak pendekar di wilayah Banten menjadikan golok ini sebagai senjata utama.
- Dipercaya memiliki kekuatan mistis layaknya keris.
- Menjadi senjata perang para jawara Banten saat melawan penjajah.

##### Keistimewaan

- Hanya dibuat pada bulan Maulid.
- Dalam pembuatan golok ini, pandai besi harus melakukan ritual khusus.
- Penempatan golok harus menggunakan godam khusus, yakni Ki Denok.

##### Penggunaan Golok

- Peralatan kerja bagi petani atau pekebun.
- Alat pertahanan diri.
- Menjadi karya seni.

##### Golok Sulangkar

- Senjata andalan pendekar Banten saat melawan penjajah.
- Para jawara selalu mengoleskan racun pada golok ini untuk meningkatkan efek mematikan.
- Racun diambil dari hewan, seperti ular tanah, katak *budug*, dan kalajengking.

##### Pembuatan

- Terbuat dari beberapa pilihan material besi, salah satunya besi sulangkar.
- Bisa juga dibuat dari besi sisa peninggalan senjata kuno.

##### Sumber: Kemendikbud-Ristek/CilegonHills/Libang MI

di Banten. Pandai besi Cionas membuat golok hanya pada bulan maulid saja, yakni bulan peringatan kelahiran Nabi Muhammad SAW, mengingat sebagian besar masyarakatnya beragama Islam. Pembuatan dan penempatan golok cionas pun harus menggunakan godam khusus yang disebut

Ki Denok. Sementara itu, pada golok sulangkar dibuat dari besi Sulangkar dan material baja dari kikir bekas. Umumnya, pandai besi menggunakan material besi dari sisa-sisa peninggalan senjata kuno karena dipercaya memiliki kekuatan magis. (Fa/H-3)



**AGENDA | SENIN, 21 NOVEMBER 2022**

**METRO SIANG | 11.05 WIB**

Informasi kini jadi kebutuhan sehari-hari. Karenanya **Metro TV** hadir untuk layani konsumsi berita anak-anak negeri. Kami sadar betul, masyarakat berhak tahu setiap peristiwa yang terjadi dan tiap kebijakan publik yang diputuskan. *Metro Siang* hadir di waktu rehat siang Anda, memastikan Anda tahu lebih dulu tentang isu dan informasi terkini.



**REALITAS | 22.05 WIB**

**Tabir Kematian di Kalideres**

Penemuan empat jenazah keluarga Rudyanto Gunawan di perumahan Citra Garden, hingga kini masih menyisakan misteri. Sebelumnya, kematian mereka terungkap dari warga yang mencium aroma tidak sedap dari dalam rumah korban. Empat nyawa meringang, tanpa diketahui tetangga dan kerabat. Benarkah mereka bunuh diri?



Rekam jejak Belanda membuat mereka lebih difavoritkan ketika berhadapan dengan Senegal.

DHIKA KUSUMA WINATA  
dhika@mediaindonesia.com

**B**ELANDA dan Senegal akan berjumpa dalam lanjutan pertandingan fase Grup A Piala Dunia 2022 malam ini. Apabila hanya mengukur dari peringkat FIFA, Belanda yang menempati urutan kedelapan jelas berada di posisi paling diunggulkan untuk melenggang mulus dari fase penyisihan.

Terlebih nama-nama pemain yang ada di skuad tim 'Oranje' jelas lebih akrab di telinga penggemar sepak bola kebanyakan jika dibandingkan dengan mereka yang memperkuat Senegal, Ekuador, dan Qatar. Hanya saja, status unggulan di Grup A bisa menjadi pisau bermata dua bagi tim besutan Louis van Gaal, yang tiba di Qatar sebagai jawara Grup G fase Kualifikasi Zona Eropa setelah sukses bangkit dari kekalahan lawan Turki di laga pertama dan nirkalah di sembilan penampilan berikutnya, termasuk mengantongi tujuh kemenangan.

Piala Dunia kali ini sedianya akan menjadi penampilan kembali Belanda di pesta sepak bola paling bergengsi se-jagat, seusa mereka terpaksa absen dari edisi 2018. Rekam jejak sebagai tiga kali runner-up pada 1974, 1978, dan 2010 semakin menambah reputasi Belanda untuk diunggulkan memasuki fase gugur.

Sejumlah nama seperti Virgil van Dijk, Frenkie de Jong, dan Memphis Depay jelas berharap bisa menemukan performa terbaik mereka di Qatar ketimbang penampilan yang relatif mengecewakan di paruh awal musim 2022-2023 bersama klub masing-masing.

Sementara itu, Senegal memperoleh tiket putaran final Piala Dunia 2022 setelah memenangi babak ketiga Kualifikasi Zona Afrika, lewat adu penalti mengalahkan Mesir, lawan yang sama saat Senegal menjuarai Piala Afrika 2021.

Ini akan menjadi penampilan ketiga Senegal di Piala Dunia. Tim besutan Aliou Cisse itu jelas berharap bisa mengulangi penampilan sang pelatih yang dua dekade silam mengapteni tim yang mampu menciptakan kejutan mencapai perempat final Piala Dunia 2002.

Namun, sayangnya, Senegal akan melakoni laga pertama mereka dalam kondisi pincang. Absennya striker andalan mereka, Sadio Mane, menjadi kehilangan besar di skuad 'Singa Teranga' yang berambisi ingin mengulangi se-ja-

# Status Unggulan Ancam Tim Oranje



rahan pada edisi dua dekade lalu. "Kehilangan Sadio Mane bukanlah hal yang mudah bagi seorang pelatih, bagi tim, bahkan bagi sepak bola Afrika," kata Cisse sang pelatih.

Mane akan pergi ke Jerman untuk menerima penanganan di klubnya, Bayern Muenchen. Dia mengalami cedera tulang kering saat bermain untuk Muenchen awal November lalu dan tetap dimasukkan skuad Senegal dengan harapan bisa pulih tepat waktu.

Namun, federasi sepak bola Senegal sudah resmi mengumumkan Mane tak

akan tampil karena pemulihannya tak secepat yang diharapkan.

## Tiba terakhir

Neymar dan skuad Piala Dunia Brasil lainnya baru tiba di Doha, Sabtu (19/11) malam. Skuad asuhan Tite ialah yang terakhir tiba dari 32 tim Piala Dunia yang dimulai kemarin dengan laga antara tuan rumah dan Ekuador.

Brasil, yang disingkirkan Belgia dalam perempat final edisi 2018 di Rusia, mengawali fase grup pada Kamis (24/11) dengan menghadapi Serbia. (Ant/R-3)



# Momentum Qatar Berperang dengan Obesitas

MENGGELAR Piala Dunia tak sebatas gengsi turnamen terbesar sejagat. Di balik gemerlapnya, Qatar yang kali ini beruntung bisa menjadi tuan rumah ajang itu juga melihat sepak bola dan Piala Dunia sebagai momentum untuk menentang jauh-jauh persoalan obesitas yang mendera anak-anak.

Di Doha, ada Alain yang berusia tujuh tahun bersama puluhan anak lainnya yang memanfaatkan sepak bola sebagai sarana memerangi obesitas. Mereka ingin menurunkan berat badan demi mengejar mimpi menjadi pesepak bola profesional.

"Saya di sini untuk menurunkan berat badan dan menjadi pesepak bola karena olahraga ini membuat saya bahagia," kata Alain dengan senyum sambil menyeka keringat di dahinya.

Hidup sehat dan bugar menjadi impian di negara teluk yang kaya sumber daya itu. Di sana olahraga, khususnya di luar ruangan, amat terbatas karena cuaca panas.

Ratusan pesepak bola dunia dengan badan atletis superfit yang kini berada di Qatar un-

tuk Piala Dunia pun merupakan anomali di semenanjung gurun itu. Di Qatar, 70% orang dewasanya mengalami obesitas alias kelebihan berat badan.

Tak hanya Qatar, obesitas mendera negara-negara di kawasan Arab seperti Oman, Kuwait, dan Uni Emirat Arab mencapai 35%-40%. Pola makan yang tidak sehat dan gaya hidup 'jarang gerak' disebut menjadi penyebabnya. Palsunya, musim panas di kawasan itu kerap menjadi yang terpanas di dunia sehingga akan berbahaya untuk berolahraga di luar ruangan.

Ali Koteich, Direktur Akademi Olahraga Cedars, tempat Alain berlatih, mengatakan aktivitas fisik sangat penting bagi anak-anak di Doha karena pilihan mereka lazimnya hanya pergi ke mal atau taman. "Di tempat seperti Doha, olahraga sangat penting bagi anak-anak," kata pria berusia 39 tahun itu.

Soal dampak menjadi tuan rumah untuk hajatan olahraga besar dapat meningkatkan kesehatan suatu bangsa memang masih diperdebatkan. Namun, semoga saja benar-benar ada dampak positifnya. (Dhk/AFP/R-3)



**PATROLI:** Polisi Qatar berpatroli di luar Stadion Al-Bayt, Al Khor, kemarin, sebelum laga pembuka Piala Dunia 2022 yang mempertemukan Qatar selaku tuan rumah dan Ekuador.



**NAIK PODIUM:** Karateka Indonesia Rakawuni Banurea berfoto pada sesi pengalangan medali seusa memenangi final kumite putri (68 kg) Kejuaraan Karate Internasional WKF Series A 2022 di Istora Senayan, Jakarta, kemarin. Medali perak didapat karateka Australia Sullivan Hannah, sedangkan medali perunggu oleh karateka Jerman Stamer Selina dan karateka Hongaria Bartha Nikola.

# DBL Berperan Besar dalam Pembinaan Pebasket

MENTERI Pemuda dan Olahraga (Menpora) Zainudin Amali mengapresiasi konsistensi penyelenggaraan liga bola basket pelajar Developmental Basketball League (DBL) yang berperan dalam pembinaan pebasket muda di Tanah Air.

Zainudin mengungkapkan, selama 18 tahun terakhir, DBL telah berkontribusi nyata dalam melahirkan pebasket-pebasket andal.

"Pembinaan talenta-talenta basket melalui DBL ini sudah berjalan selama 18 tahun dan bahkan banyak pemain yang sudah berkiprah di tim nasional dan bahkan luar negeri," kata Zainudin, kemarin.

"Saya sangat mengapresiasi upaya-upaya dari Mas Azrul (Azrul Ananda, Founder & CEO DBL Indonesia) beserta tim di DBL yang luar biasa, secara konsisten dan kontinu selama 18 tahun membina talenta-talenta muda," ia menambahkan.

Menpora menyaksikan laga puncak DBL 2022 seri Jakarta di GOR Soemantri Brodjonegoro, Jakarta, Sabtu (19/11) malam. Dia berharap dari ajang kali ini muncul bibit-bibit baru pebasket berkualitas pada masa masa

mendatang.

"Saya berharap ke depan makin meningkat lagi dan, melihat animo dari pelajar, ini luar biasa. Semoga basket makin berkembang dan berprestasi. Sekarang sudah tampil baik di Asia Tenggara (dengan meraih emas di SEA Games 2019), semoga terus berlanjut," kata dia.

Sementara itu, Azrul mengatakan DBL akan terus mengadakan kompetisi demi mengukur hasil-hasil pembinaan di tingkat usia muda dan pelajar.

"DBL akan terus berlanjut dan berkontribusi bagi pengembangan olahraga basket di Indonesia. Terima kasih atas kehadiran Pak Menpora yang dapat sebagai penyemangat dan magnet tersendiri bagi para atlet muda basket kita para pelajar. Ini wujud dukungan bagi pengembangan basket Indonesia," kata Azrul.

DBL 2022 telah dimulai sejak Agustus. Pada pertandingan puncak sektor putra, SMA Jubilee meraih kemenangan 67-62 atas SMA Bukit Sion. Sebelumnya pada sektor putri, SMAN 70 Jakarta menjadi pemenang seusa mengalahkan SMA Jubilee dengan skor 54-33 pada babak terakhir. (Ant/R-3)

## SEKILAS GELANGGANG

### Datangkan Pelatih dari Serbia dan Hongaria

PERSATUAN Renang Seluruh Indonesia mendatangkan dua pelatih anyar yang berasal dari Serbia dan Hongaria untuk menangani tim nasional polo air 'Merah Putih'.

Dari sektor putra, Nikola Milosavljevic dari Serbia bakal menjadi juru taktik dalam persiapan menuju SEA Games 2023 di Phnom Penh, Kamboja, dan Asian Games 2022 di Hangzhou, Tiongkok.

Aron Regos asal Hongaria menjadi pelatih kepala timnas polo air putri dalam persiapan menuju SEA Games tahun depan. "Kontrak untuk dua pelatih berdurasi satu tahun. Kontrak bisa diperpanjang apabila dibutuhkan," kata Sekretaris Jenderal PB PRSI Ali Patiwi, kemarin.

Dua pelatih asing yang menangani timnas polo air, lanjut Ali, sudah melalui proses diskusi panjang. Nikola sebelumnya pelatih senior klub Serbia Belgrade 2017-2022. Dia juga sempat menangani tim senior Paracin Serbia. Nicola meneruskan tongkat estafet dari pelatih sebelumnya, Milos Sakovic. (Ant/R-3)

### 23 Atlet Wushu Junior Ikut di Kejuaraan Dunia

PENGURUS Besar Wushu Indonesia (PB WI) menetapkan 23 atlet yang mewakili tuan rumah dalam Kejuaraan Dunia Wushu Junior 2022 di ICE Bumi Serpong Damai Tangerang, Banten, Tangerang, 5-11 Desember mendatang.

Wakil Ketua Umum IPB WI yang membawahkan bidang prestasi Iwan Kwok dalam keterangan tertulis yang diterima di Jakarta, kemarin, mengatakan atlet yang tergabung dalam timnas wushu junior Indonesia merupakan yang terbaik dari total 49 peserta yang mengikuti seleksi nasional (seleknas).

Dengan berbagai pertimbangan, tim satuan tugas (satgas) yang dibentuk PB WI pun akhirnya memilih 23 atlet yang dinilai berpeluang meraih medali. Dari jumlah tersebut, 12 di antaranya atlet untuk nomor *taolu* dengan masing-masing 6 putra dan 6 putri. Sisanya yakni 11 atlet *sanda* yang terdiri atas 8 putra dan 3 putri.

Mereka diharapkan bisa meraih empat medali emas yang menjadi target PB WI. (Ant/R-3)

### Gregoria Harus Puas Jadi Runner-up

GREGORIA Mariska Tunjung gagal merasakan nikmatnya meraih podium tertinggi di Australia Terbuka 2022. Di ajang tersebut dia harus puas hanya menjadi *runner-up* setelah pada laga final yang berlangsung di Quay Centre, Sydney, kemarin, kalah dari unggulan pertama An Se-young 17-21, 9-21.

Perjuangan Gregoria dihentikan pebulu tangkis Korea Selatan itu dalam 36 menit. Meski Gregoria tak berhasil, capaian ke final menjadi torehan tersendiri di sektor tunggal putri yang kerap sulit menembus partai puncak.

Penurunan stamina membuat Gregoria menyerah setelah berjuang selama 36 menit. Dia tak berpuas diri dan berharap bisa memberikan perlawanan lebih keras.

"Sejujurnya saya kurang puas dengan penampilan final saya hari ini. Harusnya saya bisa lebih memberikan perlawanan. Namun, harus diakui, An Se-young hari ini memang tampil lebih baik," kata Gregoria. (Dhk/PBSI/R-3)

# Shin Langsung Beri Evaluasi untuk Struick dan Soree

PELATIH timnas U-20 Indonesia Shin Tae-yong menilai kualitas individu dua calon pemain naturalisasi Rafael Struick dan Zico Soree bagus, tetapi masih perlu meningkatkan kerja sama mereka dengan skuad berjudul 'Garuda Nusantara'.

Soree merupakan penyerang berusia 19 tahun dan kini bermain untuk tim U-21 PEC Zwolle di Belanda. Sementara itu, Struick yang juga berusia Soree ialah pemain sayap klub ADO Den Haag, tim yang berkompetisi di liga lapis kedua Belanda.

"Mereka memiliki kemampuan individu yang baik. Namun, secara organi-

sasi masih kurang," kata Shin, kemarin.

Menurut juru taktik asal Korea Selatan itu, kekurangan tersebut wajar lantaran Struick dan Soree baru bergabung dengan timnas U-20 Indonesia.

Mereka baru berlatih bersama Marselino Ferdinan dkk di Spanyol, Jumat (18/11).

Keesokan harinya, Struick dan Soree turut berlaga kontra Slovakia, dengan Indonesia kalah 1-2. Meski demikian, Struick mencetak satu gol dalam pertandingan tersebut. "Mereka belum mengikuti sesi latihan normal dengan pemain lain, tetapi langsung bertanding bersama tim,"

Shin menambahkan.

Dua calon pemain naturalisasi lainnya, yakni Ivar Jenner dan Justin Hubner, disebut Shin sudah mampu beradaptasi dengan timnas U-20 karena telah mencicipi empat pertandingan uji coba bersama timnas U-20 baik di Turki maupun Spanyol.

Hubner, 19, merupakan bek tengah bertinggi badan 1,87 meter yang berkarier di tim Wolverhampton Wanderers, Inggris. Jenner, 18, ialah gelandang asal Belanda dan kini bermain untuk skuad U-21 FC Utrecht di Belanda.

Semua pemain keturunan itu diproyeksikan akan membela Indonesia

di Piala Dunia U-20 2023. Selama menjalani pemusatan latihan, timnas yang dipersiapkan untuk Piala Asia U-20 dan Piala Dunia U-20 2023 melakoni beberapa laga persahabatan baik di Turki maupun Spanyol.

Selama pemusatan latihan di Turki, 16 Oktober-13 November, skuad asuhan Shin melakukan tujuh laga uji coba dan tiga di antaranya berakhir dengan kemenangan untuk Indonesia.

Piala Asia U-20 2023 akan digelar di Uzbekistan, 1-18 Maret 2023, sedangkan Piala Dunia U-20 2023 berlangsung di Indonesia, 20 Mei hingga 11 Juni 2023. (Ant/R-3)

PODIUM

Sudahlah Ghufron

NURUL Ghufron ialah Wakil Ketua Komisi Pemberantasan Korupsi paling muda saat ini. Ketika dilantik Presiden Joko Widodo pada 20 Desember 2019, pria kelahiran Sumenep, 22 September 1974, itu masih berusia 45 tahun.



**Gaudensius Suhardi**  
Dewan Redaksi Media Group

Pada saat mengikuti seleksi pimpinan KPK, tidak ada masalah dengan usia Ghufron. Ketika itu masih berlaku ketentuan untuk dapat diangkat sebagai pimpinan KPK harus memenuhi persyaratan berumur sekurang-kurangnya 40 tahun dan setinggi-tingginya 65 tahun pada saat proses pemilihan (Pasal 29 huruf e UU 30/2002 tentang KPK).

Persoalan serius muncul saat Ghufron akan mengakhiri masa tugasnya pada 20 Desember 2023. Ketika itu usia Ghufron menginjak 49 tahun. Ia tidak bisa mengikuti seleksi untuk periode kedua karena terganjal masalah umur.

Usia minimal pimpinan KPK dinaikkan menjadi 50 tahun dan paling tinggi 65 tahun pada proses pemilihan (Pasal 29 huruf e UU 19/2019 tentang Perubahan Kedua atas UU 30/2002 tentang KPK).

Ghufron melakukan uji materi terhadap Pasal 29 huruf e UU KPK. Ia mengajukan uji materi ke Mahkamah Konstitusi karena setiap warga negara memiliki kesamaan hak dan kedudukan yang sama di hadapan pemerintah.

Persyaratan usia minimal untuk setiap jabatan atau aktivitas pemerintahan diatur secara berbeda-beda dalam berbagai peraturan perundang-undangan sesuai dengan karakteristik kebutuhan jabatan masing-masing.

Ambil contoh persyaratan calon kepala daerah. Berusia paling rendah 30 tahun untuk calon gubernur dan paling rendah 25 tahun untuk calon bupati/wali kota. Sementara itu, persyaratan minimal calon presiden ialah berusia 40 tahun.

Begitu juga persyaratan batas usia minimum untuk hakim konstitusi ditentukan 40 tahun, sedangkan batas minimum untuk menjadi hakim agung ialah 50 tahun.

Jangan pernah bertanya alasan soal ada perbedaan batas usia minimum untuk setiap jabatan atau aktivitas pemerintahan. DPR dan pemerintah selaku pembuat undang-undang tidak pernah secara terbuka memberikan alasan atas pilihan batas minimum usia tersebut alias suka-suka pembuat undang-undang.

Perihal batas minimum usia termasuk yang paling banyak digugat ke MK. Jawaban MK pun tetap sama, yaitu terkait dengan penentuan umur itu ialah pilihan kebijakan pembentuk undang-undang (*open legal policy*). Konstitusi sama sekali tidak menentukan batasan usia tertentu untuk menduduki semua jabatan dan aktivitas pemerintahan.

Gregorius Yonathan Deowikaputra, seorang pengacara, sudah menggugat batas usia minimum 50 tahun untuk pimpinan KPK. MK dalam Putusan Nomor 62/PUU-XVII/2019 menyatakan bahwa Pasal 29 huruf e UU 19/2019 memang telah mengubah syarat usia minimum untuk menjadi pimpinan KPK yang semula 40 tahun menjadi berumur sekurang-kurangnya 50 tahun.

Terkait dengan norma yang mengatur mengenai batasan usia, MK dalam beberapa putusan menyatakan pada pokoknya mengenai batasan usia minimum merupakan ranah pembentuk undang-undang. Karena itu, menurut MK, dalil pemohon mengenai inkonstitusionalitas Pasal 29 huruf e UU 19/2019 ialah tidak beralasan menurut hukum.

Jika merujuk pada putusan MK yang dibacakan pada 8 April 2021 itu, gugatan Ghufron soal usia minimum pimpinan KPK itu bakal bernasib sama.

Meski bisa bernasib sama, masih ada secercah harapan. MK dalam Putusan Nomor 006/PUU-III/2005 memberikan pendapat bahwa *open legal policy* atau kebijakan hukum terbuka tidak dapat diuji, tetapi ada pengecualiannya. "... merupakan kebijakan (*legal policy*) yang tidak dapat diuji kecuali dilakukan secara sewenang-wenang (*willekeur*) dan melampaui kewenangan pembuat undang-undang (*detournement de pouvoir*)."

Apakah menaikkan batas usia minimum pimpinan KPK dari 40 tahun menjadi 50 tahun dilakukan secara sewenang-wenang dan melampaui kewenangan pembuat undang-undang? Jawabannya bisa iya bisa tidak, tergantung pertimbangan para hakim konstitusi. Yang pasti, konstitusionalitas batas minimum 50 tahun itu sudah dikukuhkan MK dalam Putusan Nomor 62/PUU-XVII/2019.

Sudahlah Ghufron, ketimbang menggugat soal batas usia minimum, elok nian bila ia bersama-sama pimpinan KPK lainnya sekuat tenaga menjaga muruah Komisi. Menjaga agar KPK tetap berjalan di atas landasan etik jauh lebih penting ketimbang memperjuangkan kepentingan pribadi. Masih ada kesempatan mencalonkan diri lagi bila usia sudah mencukupi.

LINDSAY LOHAN

Tertarik Main Film Aksi

Lekat dengan film bergenre komedi romantis, ia tak menampik peluang bermain dalam film aksi.

**DEVI HARAHAP**  
devi@mediaindonesia.com

AKTRIS dan penyanyi Lindsay Lohan kembali ke dunia hiburan pada libur Natal tahun ini melalui film *Falling for Christmast* melalui layanan *streaming Netflix*. Film komedi romantis dengan tema liburan yang akan tayang pada November ini menjadi salah satu film pertama Lohan dalam hampir satu dekade, setelah film horor *Among the Shadows* yang dirilis pada 2019.

Dalam film tersebut, mantan aktris cilik ini beradu akting dengan Chord Overstreet. Selain itu, ada pula Jack Wagner, George Young, Blythe Howard, Chase Ramsey, dan Olivia Perez yang ikut membintangi film orisinal *Netflix* tersebut.

Selain itu, penyanyi kelahiran 2 Juli 1986 itu telah menandatangani kesepakatan dengan *Netflix* untuk membintangi dua film selain *Falling for Christmast*. Saat ini, bintang *Freaky Friday* itu juga tengah disibukkan dengan serial televisi *Lovestruck High*, *Devil May Care*, dan *Sick Note*.

Dalam wawancara dengan *Forbes*, Lohan mengaku tertarik bergabung dalam film waralaba *Marvel Cinematic Universe (MCU)*. Ia mengatakan belum pernah bermain dalam film bergenre *action*.

"Saya suka melakukan *rom com* jadi itu selalu sesuatu yang akan saya cari dan melakukannya ketika waktunya tepat, tetapi pasti ada yang lain, saya belum pernah membuat film aksi," kata Lohan.

Ia menambahkan, jika ada tawaran dari MCU, ia tidak akan berpikir dua kali untuk menerimanya. "Saya pikir saya ialah tipe orang yang selalu melihat apa yang datang dan menerima ketika (tawaran) datang, ke mana pun skrip mengarahkan saya," ujarnya.

Seimbang

Lindsay Lohan tenar melalui sejumlah judul film seperti *The Parent Trap* (1998), *Freaky Friday* (2003), *Mean Girls* (2004), *Herbie: Fully Loaded* (2005), hingga *Just My Luck* (2006). Ia menarik diri dari sorotan publik ketika ditimpa berbagai rumor tak sedap mengenai kehidupan pribadinya dan kemudian menetap di Dubai.

Lohan mengatakan baginya kesehatan mental harus dijaga dan diperhatikan sebagaimana kesehatan fisik. Untuk menjaga keduanya, ia rutin berolahraga untuk meningkatkan hormon endorfin yang membuatnya merasa lebih baik, tidak menjadi nyenyak, dan menghilangkan stres.

"Saya merasa ketika Anda berolahraga, Anda bisa meluangkan waktu untuk diri sendiri. Inilah perawatannya. Meskipun olahraga hanya ru-

tinitas biasa, itu sangat penting bagi saya," imbuhnya.

Selain olahraga, ia juga memperhatikan asupan makannya. "Saya mencoba untuk fokus pada keseimbangan gizi makanan. Saya suka memasak dan melihat resep makanan sehat," ujarnya.

Meskipun demikian, ia tak menampik terkadang tergoda makanan cepat saji. "Biasanya saya pesan makanan cepat saji setidaknya sekali dalam sebulan. Sekali lagi, ini tentang menyeimbangkan hal-hal dengan banyak pilihan sehat dan bergizi lainnya," lanjutnya.

Untuk melengkapi aktivitasnya, ia melakukan meditasi setidaknya 10-15 menit tiap hari dan juga melakukan latihan pernapasan untuk kesehatan mentalnya. (H-3)



DOK OFFICIAL FACEBOOK LINDSAY LOHAN

ARNOLD POERNOMO

Masak di Gala Dinner KTT G-20

JURU masak Arnold Poernomo, 34, atau biasa dikenal Chef Arnold merasa terhormat atas pengalamannya menjadi juru masak untuk *gala dinner KTT G-20*. Ia pun berterima kasih kepada Presiden Joko Widodo yang telah memercayakan padanya untuk menjamu para delegasi dengan olahan dapurnya.

"Hormat terbesar untuk Bapak Jokowi, seorang pemimpin sejati yang tidak pernah memisahkan dirinya bahkan dari kerja sehari-hari. Hasil tangan dan perhatiannya terhadap detail telah mendorong Indonesia menuju kehebatan, terutama selama acara G-20", tulis Chef Arnold di unggahan *Instagram*-nya pada Jumat (18/11).

"Terima kasih Bapak Jokowi atas kepercayaannya kepada kami semua, terutama para juru masak dan tim di dapur yang sudah melakukan persiapan selama berbulan-bulan," tambahnya.

Dalam unggahan video di akunnya @arnoldpo, terlihat Jokowi, Ibu Negara Iriana Jokowi, hingga Menteri BUMN Erick Thohir meninjau langsung kesiapan makanan di dapur. Terlihat juga keriuhan Chef Arnold dan timnya di dapur pada saat mempersiapkan makanan.

"Itu ialah pengalaman yang melibatkan banyak perasaan dan kerendahan hati, tetapi tetap suatu kehormatan," ungkapnya. (\*H-3)



DOK INSTAGRAM: @ARNOLDPO

ROBBIE WILLIAMS

Tidak Enggan Manggung di Qatar

KEBERADAAN Qatar sebagai tuan rumah Piala Dunia 2022 menimbulkan kritik dari penunjukan sejak 2010 hingga menjelang laga digelar.

Sejumlah pesohor seperti Dua Lipa dan Shakira dikabarkan menolak tampil dalam gelaran tersebut. Namun, musikus Inggris Robbie Williams, 48, tetap bersedia tampil dalam acara itu.

Williams mengatakan adalah sikap yang munafik jika ia menolak tampil di Qatar meskipun banyak kecaman internasional pada catatan hak asasi negara itu. Mantan anggota *Take That* mengatakan akan salah jika dia tidak tampil dengan alasan hak asasi manusia karena dia sudah menyanyi di banyak negara dengan rezim yang dianggap kurang mendukung HAM. "Saya tidak akan bisa tampil di dapur saya sendiri jika saya memboikot semua tempat yang dianggap melanggar HAM," tukasnya.

Meskipun demikian, kepada surat kabar Italia *Il Venerdì di Repubblica* ia menegaskan sikapnya. "Tentu saja, saya tidak memaafkan pelanggaran hak asasi manusia di mana pun," kata dia.

"Maksud saya, jika kita tidak memaafkan pelanggaran hak asasi manusia di mana pun, itu akan menjadi tur terpendek yang pernah ada di dunia," lanjut pelantun *Angel* tersebut. (H-3)



DOK INSTAGRAM: @ROBBIEWILLIAMS



Presents



**METRO GLOBE NETWORK**  
CAPTURE THE FUTURE

An English news channel based in Jakarta.

Introducing the beauty and potential of Indonesia to the world.

Primetime Line Up:



Live Streaming: Metro Globe Network

# FOKUS

## Target Zero Emission Butuh Reformasi Energi



**Cadangan minyak yang dimiliki Indonesia terus berkurang dan diperkirakan hanya bertahan sampai sembilan tahun ke depan. Situasi ini bisa menjadi momentum untuk beralih ke energi baru terbarukan.**

INSI NANTIKA JELITA  
insi@mediaindonesia.com

INDONESIA mesti mereformasi berbagai kebijakan dalam upaya mewujudkan transisi energi. Peralihan yang mudah dan murah mendapatkan energi fosil saat ini berhadapan dengan pengadaan energi baru terbarukan (EBT) yang berbiaya mahal.

Sebagai contoh, biaya pemasangan pembangkit listrik tenaga surya atap atau PLTS Atap berkisar Rp14 juta sampai Rp20 juta per kilowatt peak (kWp). Sementara itu, dengan harga listrik PLN golongan rumah tangga 3 (R3) dengan daya 6.600 volt ampere (VA) ke atas, tarif rekening per bulan untuk membayar listrik sekitar Rp2,3 juta.

Tak cuma pengadaannya yang mahal, keberadaan infrastruktur yang memadai, termasuk melimpahnya pembangkit listrik tenaga uap (PLTU) batu bara yang terhubung dengan industri, menjadi alasan Indonesia masih sulit lepas dari energi fosil.

"Pebisnis itu berpikirnya sederhana, kalau ada yang murah, kenapa bikin mahal? Sementara itu, investasi energi hijau butuh jangka panjang. Pemerintah visinya jangan jangka pendek. Perlu ada reformasi kebijakan dalam peralihan energi ini," papar Direktur Center for Energy Policy Indonesia Muhammad Kholid Syeirazi dalam diskusi bertajuk Reformasi Tata Kelola Energi Nasional pada pekan lalu.

Di diskusi yang digelar Islam Nusantara Foundation (INF) itu, ia mendorong pemerintah belajar dari negara maju, seperti Norwegia. Meski mempunyai kekayaan minyak dan gas (migas), listrik di sana mengandalkan energi yang lebih ramah lingkungan.

Dari data yang dipegangnya, 98% energi domestik Norwegia merupakan energi terbarukan yang sebagian besar dari tenaga air. Sementara itu, capaian target bauran EBT di Indonesia baru sebe-

sar 12,8% hingga Juni 2022.

"Norwegia itu negara yang visioner, hanya 5% penerimaan migas untuk negara. Selebihnya ditabung ke Sovereign Wealth Fund (SWF) Norwegia untuk masa depan anak-cucu mereka," ungkapnya.

Kholid menuturkan langkah menuju energi bersih harus dilakukan secara bertahap sejak sekarang.

"Indonesia tidak bisa main langsung lompat beralih ke penggunaan energi terbarukan. Peralihan, 89% konsumsi energi saat ini berasal dari fosil. Harus ada jembatannya, seperti pemakaian gas yang lebih bersih," jelasnya.

Dalam *road map net zero emission (NZE)* pada 2060 atau bisa lebih cepat lagi yang disusun pemerintah Indonesia, ditargetkan ada penambahan pembangkit EBT hingga 700 gigawatt (GW) yang berasal dari solar, hidro, biomassa, angin, laut, panas bumi, hidrogen, dan nuklir.

### Jadi momentum

Dalam diskusi yang sama, ekonom senior dari Universitas Indonesia Faisal Basri menuturkan perlu ada langkah konkret untuk merealisasikan *road map NZE*

Indonesia. Peralihan, cadangan minyak yang dimiliki Indonesia terus berkurang dan diperkirakan hanya bertahan sampai sembilan tahun ke depan. Data dari Dewan Energi Nasional (DEN) menyebutkan cadangan minyak Indonesia saat ini tinggal 4,2 miliar barel.

"Kalau minyak kita pakai terus, tanpa ada penemuan cadangan baru, akan habis. Kita juga terus impor minyak hingga 779 ribu barel per hari untuk menutupi kekurangan produksi minyak," terangnya.

Situasi itu, menurutnya, bisa jadi momentum pemerintah untuk beralih ke EBT. Pemerintah tidak perlu meneruskan rencana membangun atau merevitalisasi kilang lama demi pemenuhan BBM di dalam negeri.

Dengan memiliki potensi EBT yang melimpah hingga 3.000 GW, sebaiknya pemerintah mengoptimalkan hal tersebut agar tidak menimbulkan ongkos ekonomi yang lebih mahal lagi jika banyak proyek EBT dikerjakan beriringan.

Faisal mendorong adanya percepatan ke energi terbarukan dengan fondasi kebijakan yang kuat. Peralihan ke energi bersih, ungkapnya, merupakan suatu in-

vestasi bersama.

"Pemerintah harus *manage* potensi EBT yang ada. Kita punya panas bumi, gas, dan solar. Jangan potensi itu dinikmati segelintir orang saja. Ini investasi demi kebaikan bersama," ucapnya.

"Kalau kita mau maju harus memperkuat fondasi yang ramah lingkungan. Harus ada reformasi tata kelola energi agar tidak ditinggalkan dunia internasional," tegas ekonom senior tersebut.

Ketua Dewan Pembina Islam Nusantara Foundation (INF) KH Said Aqil Siroj menyebutkan dengan kekayaan energi dan alam yang dimiliki Indonesia, perlu tata kelola yang tepat dari tangan-tangan para ahli di bidangnya.

"Tidak mungkin kedaulatan itu terwujud apabila tata kelolanya berada di bawah tangan orang-orang yang mengejar kepentingan sesaat," ujarnya.

Pejabat negara, kata Said Aqil, jangan terus sibuk berdaulat secara politik. Berdaulat dalam hal pangan dan energi juga mesti dikedepankan dengan berani mengambil kebijakan.

"Selain kebijakan yang berani dan terukur, sumber daya manusia dan *skill* juga

harus sempurna untuk mencapai kepepetingan bersama kita," ucapnya.

### Tenaga nuklir

Direktur Utama PLN Darmawan Prasodjo menilai langkah transisi energi ini perlu dilakukan untuk bisa menjamin masa depan.

"Kita melakukan bukan hanya karena ada perjanjian internasional atau suatu kebijakan. Kita melakukan itu karena kita betul-betul peduli," ujarnya dalam keterangan resmi.

Berbagai upaya telah dilakukan PLN dalam agenda transisi energi. Dalam jangka pendek, penggunaan gas alam merupakan salah satu strategi penting dalam transisi energi.

Untuk jangka panjang, PLN akan fokus pada pengembangan energi terbarukan skala besar yang dikombinasikan dengan penyimpanan energi dan interkoneksi.

"Kita sudah berhasil menghapus 13 GW pembangkit listrik batu bara dalam fase perencanaan. Artinya, kita sudah bisa menghindari CO2 emisi sebesar 1,8 miliar ton selama 25 tahun," klaim Darmawan.

Pakar nuklir dari Universitas Gadjah Mada (UGM) Yudi Utomo Imardjoko menambahkan, pembangkit listrik tenaga nuklir (PLTN) bisa menjadi opsi penting dalam pengembangan energi terbarukan di Tanah Air.

Menurut data Badan Tenaga Nuklir Nasional (Batan), Indonesia mempunyai bahan baku nuklir yang besar, yakni dari sumber daya uranium sebesar 81.090 ton dan torium sebanyak 140.411 ton. Bahan baku nuklir itu tersebar di Sumatra, Kalimantan, dan Sulawesi.

"Kita kaya dengan torium itu. Satu ton torium itu sama dengan 1.000 megawatt (MW) selama setahun, sedangkan 1.000 MW di PLTU Paiton membutuhkan 3,5 juta batu bara. PLTN ini pembangkit yang bersih," katanya.

Selain dikatakan murah dari sisi harga, listrik PLTN dengan sekitar US\$5-10 sen per kilowatt hour (kWh), aspek keselamatan juga diklaim terjaga karena sudah berteknologi canggih.

Ia menuding kecelakaan PLTN Fukushima di Jepang pada 2011 disebabkan kelalaian pemerintah setempat dalam mengelola pembangkit tersebut saat terjadi tsunami.

"Fukushima itu daerah rawan tsunami. Tembok penjaga PLTN setinggi 15 meter tetap diterjang tsunami sehingga ada pompa pendingin yang kena air, lalu reaktornya panas," ucapnya.

"Dari segi harga, pembangkit nuklir juga kompetitif. Jadi, tinggal keberanian pemimpin saja untuk membangun PLTN," tambah Yudi. (E-2)



**PEMANFAATAN LISTRIK TENAGA SURYA:** Pekerja melakukan perawatan pada panel surya di Ka Nung Bakery, Kelurahan Empang, Kota Bogor, Jawa Barat, Sabtu (14/5).