



# KALA JOKOWI AKUI MENIMBANG HAPUS PPDB ZONASI

**B**ila sebelumnya penghapusan Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) zonasi oleh pemerintah baru kabar angin, kini secara langsung Presiden Joko Widodo (Jokowi) mengakui sedang mempertimbangkannya. Diketahui, protes dari warga hingga para pemerhati pendidikan soal penerimaan siswa baru dengan mengukur jarak rumah ke sekolah terus didengungkan sejak awal tahun ajaran ini. Berbagai kecurangan ditemukan, misal memanipulasi Kartu Keluarga (KK) dengan mengganti domisili. Belum lagi isu 'calo' yang meminta nilai rupiah tertentu agar siswa mendapatkan jatah kursi di sekolah negeri. Dunia pendidikan juga 'memanas' buntut temuan beberapa sekolah yang menarik iuran ke wali murid dengan dalih infaq atau sumbangan. Jokowi sendiri menegaskan sedang mengecek secara mendalam sisi positif-negatif sistem zonasi. Diketahui sebelumnya, Mendikbudristek Nadiem Makarim menilai sistem PPDB Zonasi penting dan patut dilanjutkan dengan alasan mampu mengatasi kesenjangan

(Baca Hal 11)

**SEKOLAH**

**ZONASI ZONASI**

**RUMAH**

**Government (Hal.2)  
RI Diingatkan Lagi,  
Potensi Tsunami  
Dahsyat di Jawa  
Buntut  
Magathrust**

## GUNUNG MASALAH PPDB ZONASI

**DAFTAR KECURANGAN YANG DITEMUKAN SELAMA PPDB 2023**

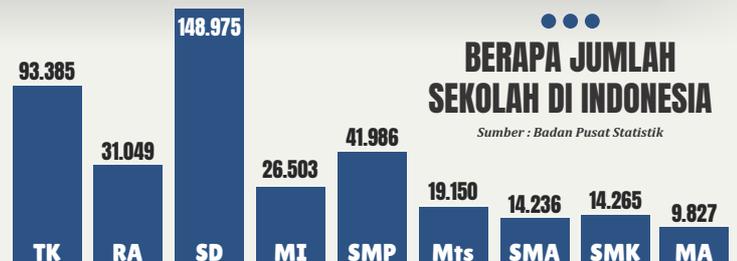
1. Peserta didik memalsukan alamat supaya masuk sekolah dengan zonasi yang diinginkan.
2. Peserta didik menggunakan alamat kontrakan atau kos-kosan kosong.
3. Memindahkan peserta didik ke kartu keluarga lain yang alamatnya dekat dengan sekolah yang diinginkan.
4. Jual beli kursi.
5. Pelaksanaan kuota untuk siswa tidak mampu tidak maksimal.

**MASALAH MULAI SEJAK PERSIAPAN ANGGOTA OMBUDSMAN RI**

Indra Marzuki Rais mengatakan, PPDB sistem zonasi sudah mulai bermasalah sejak awal. Mulai dari penyajian aplikasi, aturan teknis, pelaksanaan kesiapan petugas memahami aturan.

**Masalah yang ditemukan Ombudsman setiap tahun:**

1. Kecurangan dengan memanipulasi data kependudukan.
2. Tidak meratanya jumlah sekolah dengan jumlah anak dalam satu wilayah, sehingga terjadi rebutan sekolah.
3. Masih ada sekolah yang mengutamakan anak-anak pejabat atau tokoh adat.



# RI Diingatkan Lagi, Potensi Tsunami Dahsyat di Jawa Buntut Megathrust

JAKARTA-Para ahli berulang kali mengingatkan warga soal potensi gelombang tsunami dahsyat. Ada yang menyebut 10 meter, ada pula yang memprediksi hingga 34 meter, di Pantai Selatan Jawa yang bersumber dari megathrust.

"Sesar Opak merupakan sumber gempa yang jalurnya terletak di daratan ini memang aktif dan belum berhenti aktivitasnya. Sedangkan di Samudera Hindia selatan Yogyakarta juga terdapat sumber gempa subduksi lempeng atau megathrust, yang juga masih sangat aktif," kata Kepala Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Dwikorita Karnawati, dalam siaran persnya dikutip Kamis (10/8/2023).

Sejumlah peneliti bahkan mengungkapkan potensi tsunami di selatan Jawa bagian barat bisa mencapai tinggi 34 meter, melebihi tsunami Aceh pada 2004. Gelombang tsunami yang meluluhlantakkan sebagian wilayah pesisir Aceh saat itu memiliki ketinggian hingga 30 meter, dengan kecepatan 100 meter per detik atau 360 kilometer per jam.

Hal itu terungkap dalam studi yang diterbitkan di jurnal Springer Natural Hazard, terbit pada Minggu (30/10/2022). Sejumlah ahli kegeompakan dalam negeri terlibat dalam penelitian itu, seperti Dwikorita Karnawati, Tatok Yatimantoro, Daryono dari Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG), Rahma Hanifa dari Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN), Sri Widiyantoro dari Institut Teknologi Bandung (ITB), Nicholas Rawlinson dari Department of Earth Sciences-University of Cambridge, Abdul Muhari dari BNPB.

Untuk menemukan hiposenter gempa, tim memanfaatkan katalog data seismik yang bersumber dari BMKG dan International Seismological Center (ISC) periode April 2009 sampai Juli 2020.

Penulis utama Pepen Supendi dari BMKG, sekaligus peneliti postdoctoral di University of Cambridge, mengungkap potensi tsunami ini terkait dengan tingkat kegeompakan yang tinggi di dalam dan sekitar Jawa Barat dan Sumatera.

Pemicunya adalah pertemuan lempeng Indo-Australia dan subduksi di bawah lempeng Sunda. "Kami menemukan ketinggian tsunami maksimum bisa mencapai 34 meter di sepanjang pantai barat Sumatera bagian selatan dan di sepanjang pantai selatan Jawa dekat Semenanjung Ujung Kulon," kata peneliti.

## Pentingnya Mitigasi Evakuasi Penyelamatan

Terpisah, Abdul Muhari mengatakan selatan Jawa memiliki dua segmen megathrust, yakni segmen selatan Jawa bagian barat dan segmen selatan Jawa bagian timur. Masing-



Alat Warning Receiver System (WRS) terus ditambah oleh Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG) sebagai antisipasi bencana gempa dan tsunami. (dok)

masing segmen itu berpotensi melepaskan gempa dengan Magnitudo di atas 8, bahkan bisa mencapai M 9 jika terjadi secara bersamaan. Hal ini juga dapat memicu tsunami setinggi 34 meter.

Menurut Abdul Muhari, mitigasi yang bisa dilakukan saat bencana terjadi hanyalah evakuasi demi menyelamatkan nyawa. "Ketika kita bicara tsunami megathrust, maka ketika itu, kita bicara upaya mitigasinya untuk penyelamatan nyawa, evakuasi, hanya evakuasi," ujar dia.

Ia mencontohkan gempa besar Jepang 2011 dengan tsunami setinggi 10-15 meter. Menurutnya, tidak ada satu struktur yang dapat menahan gelombang tsunami, baik itu beton, baja, atau struktur vegetasi. Berdasarkan pengalaman gempa megathrust Aceh 2004, kawasan yang berdampak tsunami bisa mencapai 3 kilometer dari pantai.

Sementara, Indonesia memiliki sejumlah daerah rawan gempa megathrust yang dapat memicu tsunami, yakni pantai barat Sumatera, dan pantai selatan Jawa, selatan Sulawesi, bagian utara Sulawesi, dan utara Papua.

Apabila guncangan gempa tidak berhenti lebih dari 30 detik, ia mengatakan ada peluang 75 persen untuk tsunami meskipun terjadi pelan-pelan. Ia menegaskan yang perlu diutamakan, kata dia, adalah evakuasi.

"Ada beberapa tempat yang mungkin di bawah 10 menit tsunaminya udah sampai. Jadi kita benar-benar berpacu dengan waktu, ada atau tidak peringatan dini diterima oleh masyarakat di kawasan pesisir," pungkasnya.

Megathrust merupakan daerah pertemuan antar lempeng tektonik Bumi di lokasi zona subduksi. Lempeng tektonik Bumi dapat mencapai ribuan kilometer dan menjadi dasar benua dan samudera.

Pelat-pelat ini bertabrakan, meluncur, dan bergerak menjauh satu sama lain.

Lempeng-lempeng itu terkadang bertabrakan satu sama lain atau satu lempeng didorong ke bawah lempeng lain di zona subduksi. Dengan kata lain, zona subduksi adalah zona pertemuan lempeng-lempeng tersebut.

Apabila sejumlah lempeng tektonik bertemu, maka gempa bumi, tsunami, letusan gunung berapi, dan tanah longsor yang kuat dapat terjadi. Merujuk Badan Survey Geologi Amerika Serikat (USGS), saat lempeng tektonik bertemu, satu lempeng meluncur di bawah lempeng lain, atau melakukan subduksi, turun ke mantel Bumi dengan kecepatan 2-8 sentimeter per tahun.

Sementara itu, gempa megathrust adalah gempa yang sangat besar dan terjadi di zona subduksi. Indonesia sendiri dikelilingi zona megathrust, dan dua di antaranya berada di selatan Jawa, yakni di bagian barat dan timur. Kedua megathrust tersebut menyimpan potensi gempa yang sangat besar hingga Magnitudo 9,1.

Gempa megathrust merupakan fenomena yang berulang dalam periode waktu tertentu. Melansir situs Natural Resources Canada, pengulangan bervariasi dari zona subduksi ke zona subduksi. Misalnya, di zona subduksi Cascadia di Amerika Utara, 13 peristiwa megathrust telah diidentifikasi dalam 6.000 tahun terakhir, rata-rata setiap 500 hingga 600 tahun.

Namun, itu tidak terjadi secara teratur. Beberapa di antaranya terjadi 200 tahun dan beberapa lainnya sejauh 800 tahun.

Untuk megathrust selatan Jawa, Pelaksana tugas Kepala Pusat Data, Informasi dan Komunikasi Kebencanaan Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB) Abdul Muhari memprediksi pengulangan dapat terjadi setiap 400 tahun. (wid,ant,rls/dya)

## INDONESIA DIKEPUNG 13 MEGATHRUST

### MEGATHRUST ACEH-ANDAMAN

9.2 Potensi Magnitudo 4 Bergeser (cm/tahun)

### MEGATHRUST NIAS-SIMEULUE

8.7 Potensi Magnitudo 4 Bergeser (cm/tahun)

### MEGATHRUST BATU

7.8 Potensi Magnitudo 4 Bergeser (cm/tahun)

### MEGATHRUST MENTAWAI-SIBERUT

8.9 Potensi Magnitudo 4 Bergeser (cm/tahun)

### MEGATHRUST MENTAWAI-PAGAI

8.9 Potensi Magnitudo 4 Bergeser (cm/tahun)

### MEGATHRUST ENGGANO

8.4 Potensi Magnitudo 4 Bergeser (cm/tahun)

### MEGATHRUST SELAT SUNDA

8.7 Potensi Magnitudo 4 Bergeser (cm/tahun)

### MEGATHRUST JAWA TENGAH BAGIAN BARAT

8.7 Potensi Magnitudo 4 Bergeser (cm/tahun)

### MEGATHRUST JAWA TIMUR

8.7 Potensi Magnitudo 4 Bergeser (cm/tahun)

### MEGATHRUST SUMBA

8.5 Potensi Magnitudo 4 Bergeser (cm/tahun)

### MEGATHRUST SULAWESI UTARA

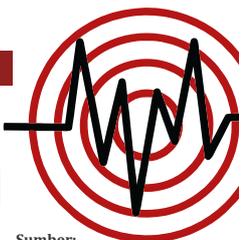
8.5 Potensi Magnitudo

### MEGATHRUST FILIPINA

8.2 Potensi Magnitudo

### MEGATHRUST PAPUA

8.7 Potensi Magnitudo



Sumber: BMKG,

# Ada 14,93% Berkas Bacaleg Tak Penuhi Syarat KPU: 11 Agustus Deadline Perbaiki

**JAKARTA-** Komisi Pemilihan Umum (KPU) membuka kesempatan bagi parpol untuk memperbaiki dokumen persyaratan bakal calon anggota legislatif (bacaleg) yang tidak memenuhi syarat (TMS). Perbaikan dokumen itu dapat dilakukan di masa pencermatan daftar calon sementara (DCS) yang berakhir Jumat (11/8/2023) hari ini.

"Ada kesempatan (perbaikan)," kata Ketua Divisi Teknis KPU RI Idham Holik kepada wartawan, Kamis (10/8/2023).

"Berdasarkan Keputusan KPU RI Nomor 996 Tahun 2023, dokumen bacaleg yang berdasarkan hasil vermin (verifikasi administrasi) perbaikan dinyatakan TMS dapat diganti pada masa pencermatan rancangan DCS pada 6 - 11 Agustus 2023," sambungnya.

Idham menuturkan di masa pencermatan DCS, parpol dapat memperbaiki dokumen bacalegnya. Sebab kata dia, dokumen bacaleg masih ada yang belum lengkap atau tidak sah. "Dokumen belum lengkap atau belum absah. Misalnya keterangan pengadil, surat keterangan sehat jasmani dan rohani serta bebas narkoba," ujarnya.

Sebelumnya, KPU mengungkap hasil verifikasi dokumen perbaikan persyaratan bakal calon anggota legislatif (bacaleg). Ada sebanyak 14,93% bacaleg tidak memenuhi syarat (TMS).

"Dari bacaleg yang diajukan oleh 18 parpol peserta Pemilu dan berdasarkan hasil verifikasi administrasi perbaikan, terdapat 14,93% bacaleg yang dinyatakan TMS," kata Idham Holik.

Kemudian, ada sebanyak 1,23% bacaleg dihapus dari daftar oleh parpol. Para bacaleg itu tidak didaftarkan lagi oleh parpol sehingga dicoret dari daftar. "1,23% bacaleg yang data pencalonannya dihapus dari atau tidak diajukan kembali ke dalam daftar bacaleg oleh parpol pada masa perbaikan dokumen persyaratan calon pada 26 Juni sampai 9 Juli 2023," jelasnya.

## Prima Gagal Ikut Pemilu 2024

Di sisi lain, Mahkamah Agung (MA) menolak Peninjauan Kembali (PK) yang dilayangkan Partai Rakyat Adil Makmur (Prima) untuk ikut serta sebagai partai politik (parpol) peserta pemilihan umum (Pemilu) 2024. "Amar putusan: PK tidak diterima," bunyi status perkara nomor 120 PK/TUN/2023, sebagaimana dikutip situs resmi Kepaniteraan Mahkamah Agung, Kamis (10/8/2023).

Putusan tersebut diketuk palu oleh majelis hakim pada Selasa (8/8/2023). Sebelumnya, PK ini diajukan Prima pada awal Mei 2023. Komisi Pemilihan Umum (KPU) sebagai termohon juga menyiapkan



Pekerja menyelesaikan pembuatan alat peraga kampanye di kawasan Bukit Duri, Jakarta Selatan jelang Pemilu 2024. (dok)

kontra memori saat itu. Upaya PK yang diajukan Prima ini menindaklanjuti putusan Pengadilan Tata Usaha Negara (PTUN) Jakarta nomor 468/G/SPPU/2022/PTUN.JKT yang dibacakan pada 19 Januari 2023.

Wakil Ketua Umum Prima, Alif Kamal mengatakan, PK diajukan karena Prima masih ingin mencari keadilan. Prima diketahui, memang mengajukan gugatan ke PTUN Jakarta karena dinyatakan tidak lolos sebagai peserta Pemilu 2024 oleh KPU.

Perkara ini berbeda dengan gugatan penundaan Pemilu 2024 yang masih dalam proses kasasi. Untuk diketahui, Prima sejak awal sudah dua kali gagal jadi peserta pemilu karena tak lolos verifikasi administrasi. Prima sempat menggugat perdata KPU RI ke Pengadilan Negeri Jakarta Pusat (PN Jakpus) dan dikabulkan Maret lalu.

Putusan ini membuat geger sebab majelis hakim PN Jakpus turut mengabulkan tuntutan Prima untuk menunda tahapan Pemilu 2024. Setelahnya, Prima menggunakan putusan ini sebagai dasar waktu peristiwa pelanggaran administrasi KPU untuk menggugat ke Bawaslu RI.

Bawaslu RI kemudian juga memenangkan Prima dan memberi kesempatan mereka diverifikasi lagi. KPU lantas menyatakan Prima lolos verifikasi administrasi. Tetapi, mengalami kendala saat verifikasi faktual.

Sesuai aturan, Prima dipersilakan mengirim dokumen perbaikan untuk diteliti. Jika hasil verifikasi atas dokumen ini memenuhi syarat, maka Prima berhak ikut verifikasi faktual perbaikan. Namun, KPU menyebut bahwa Prima tak memenuhi syarat. Oleh karena itu, Prima tak bisa ikut verifikasi faktual perbaikan sehingga asa untuk menjadi peserta Pemilu 2024 otomatis kandas.

KPU mengapresiasi MA karena menolak Peninjauan Kembali (PK) Partai Rakyat Adil Makmur (Prima) atas sengketa hasil verifikasi Partai Politik (Parpol) peserta Pemilu 2024. "Alhamdulillah Putusan PK MA menyatakan gugatan Partai Prima

tidak dapat diterima," ujar Ketua KPU RI, Hasyim Asyari kepada wartawan, Kamis (10/8/2023).

Menurut anggota KPU RI dua periode itu, putusan MA tepat karena perkara yang diajukan Prima berakhir di lembaga peradilan setingkat PTUN. "Ini menunjukkan bahwa MA

konsisten terhadap regulasi yang ada bahwa gugatan Perbuatan Melawan Hukum (PMH) terhadap pejabat/ lembaga pemerintahan bukan wewenang Peradilan Umum, melainkan menjadi wewenang PTUN," demikian Hasyim menambahkan. (wid,rls,ant/dya)

## Nomor Urut Parpol Peserta Pemilu 2024

- |   |  |                                       |    |  |                              |
|---|--|---------------------------------------|----|--|------------------------------|
| 1 |  | PARTAI KEBANGKITAN BANGSA             | 10 |  | PARTAI HATI NURANI RAKYAT    |
| 2 |  | PARTAI GERAKAN INDONESIA RAYA         | 11 |  | PARTAI GARUDA                |
| 3 |  | PARTAI DEMOKRASI INDONESIA PERJUANGAN | 12 |  | PARTAI AMANAT NASIONAL       |
| 4 |  | PARTAI GOLONGAN RAKYAT                | 13 |  | PARTAI BULAN BINTANG         |
| 5 |  | PARTAI NASIONAL DEMOKRAT              | 14 |  | PARTAI DEMOKRAT              |
| 6 |  | PARTAI BURUH                          | 15 |  | PARTAI SOLIDARITAS INDONESIA |
| 7 |  | PARTAI GELOMBANG RAKYAT INDONESIA     | 16 |  | PARTAI PERSATUAN INDONESIA   |
| 8 |  | PARTAI KEADILAN SEJAHTERA             | 17 |  | PARTAI PERSATUAN PEMBANGUNAN |
| 9 |  | PARTAI KEBANGKITAN NUSANTARA          | 24 |  | PARTAI UMMAT                 |

Sumber: KPU

## 6 Partai Lokal Aceh

- |    |  |                            |    |  |  |
|----|--|----------------------------|----|--|--|
| 18 |  | PARTAI NANGGROE ACEH       | 19 |  | PARTAI GEUNEURASI ATJEN BEUSABOH THA'AT DAN TAQW |
| 20 |  | PARTAI DARUL ACEH          | 21 |  | PARTAI ACEH                                      |
| 22 |  | PARTAI ADIL SEJAHTERA ACEH | 23 |  | PARTAI SIRI (SOLIDITAS INDEPENDEN RAKYAT ACEH)   |

# Nadiem Lepas 21 Ribu Mahasiswa untuk Mengajar di Seluruh Indonesia



Mendikbudristek RI Nadiem Makarim melepas 21 ribu mahasiswa peserta Program Kampus Mengajar Angkatan 6. (SM/Dok)

**SURABAYA** - Mendikbudristek RI Nadiem Makarim melepas 21 ribu lebih mahasiswa seluruh Indonesia untuk bertugas di 34 provinsi, termasuk di Jawa Timur. Untuk Jatim setidaknya ada sebanyak 3.643 mahasiswa dari 141 kampus swasta maupun negeri yang mengikuti program Kampus Mengajar oleh Ditjen Diktristek tersebut. Mereka akan terjun ke 734 sekolah.

Mahasiswa yang berasal dari berbagai perguruan tinggi negeri maupun swasta di seluruh Indonesia ini akan ditempatkan di lebih dari 4.000 sekolah yang tersebar di 34 provinsi sebagai mitra guru untuk mendorong peningkatan literasi, numerasi, dan adaptasi teknologi di sekolah sasaran.

Kampus Mengajar sendiri merupakan salah satu program unggulan atau program flagship Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) yang diselenggarakan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Kemendikbudristek) untuk memberikan kesempatan belajar di luar program studi bagi seluruh mahasiswa Indonesia.

"Kampus Mengajar sebagai salah satu program unggulan MBKM telah berkontribusi pada peningkatan kualitas pembelajaran di jenjang SD dan SMP," ujarnya.

Perjalanan panjang MBKM, lanjut Mendikbudristek, telah membuktikan bahwa dalam menghadirkan kemerdekaan dalam belajar, mahasiswa tergerak untuk berkreasi dan berinovasi sebagai persiapan mengarungi lautan luas setelah lulus dari perguruan tinggi. "Dan juga untuk memberikan kontribusi bagi sesama," terangnya.

Ia menerangkan, selama masa penugasan mahasiswa akan berkolaborasi secara aktif dalam menyusun strategi pembelajaran literasi dan numerasi, melakukan pendampingan dalam pemanfaatan dan pengelolaan buku bacaan bermutu, serta membantu guru dan

tenaga kependidikan dalam mengakselerasi adaptasi teknologi yang akan membantu proses belajar mengajar.

Pada angkatan pertama hingga angkatan kelima, Program Kampus Mengajar telah mengirim lebih dari 91 ribu peserta mahasiswa untuk bertugas di lebih dari 21 ribu sekolah sasaran pada jenjang SD dan SMP. Pada angkatan keenam, program ini memperluas jangkauan sekolah sasaran dengan menambahkan sekolah menengah kejuruan (SMK).

Sebelum melepas peserta Kampus Mengajar yang akan memulai penugasan pada pekan mendatang, Mendikbudristek menyampaikan harapannya agar para mahasiswa memiliki semangat yang jauh lebih besar untuk memanfaatkan kesempatan yang berharga ini dengan sebaik mungkin.

"Ambil pelajaran sebanyak-banyaknya dari ibu dan bapak guru dan kepala sekolah yang sudah berpengalaman dalam mengajar dan menjadi pemimpin, dan jangan ragu untuk berbagi pengetahuan yang adik-adik miliki kepada pelajar di sekolah sasaran masing-masing sebab transfer ilmu dan pengalaman adalah kunci dari keberlanjutan Merdeka Belajar. Selamat berjuang, jadilah garda depan yang memimpin gerakan merdeka belajar," tuturnya.

Sementara itu, Dirjen PAUD Dikdasmen, Iwan Syahril menilai bahwa sebagai program yang berorientasi pada peningkatan kompetensi literasi dan numerasi peserta didik, Kampus Mengajar menjadi bagian penting melakukan pemulihan dan transformasi pembelajaran terutama pasca pandemi Covid-19.

"Sejak diluncurkan tahun 2020, program ini memegang peranan penting dalam membantu pemerintah melaksanakan upaya pemulihan dan transformasi pembelajaran pasca pandemi, khususnya di satuan pendidikan dasar yang menjadi sekolah sasaran," ujarnya.

Sedangkan Sujarno, Kepala Balai Besar Penjamin Mutu Pendidikan (BBPMP) Provinsi Jatim menjelaskan bahwa kegiatan ini sebagai upaya untuk mendukung pemulihan pembelajaran dan membangun ekosistem literasi di SD dan SMP.

Peserta diharapkan bisa memberikan warna baru dalam proses pembelajaran berbasis digital, dan menyenangkan. "Jadi, bagaimana mahasiswa ini memotivasi para guru untuk menggunakan teknologi dalam pembelajaran," kata Sujarno.

Sujarno juga menambahkan kegiatan ini sebagai upaya untuk mendukung pemulihan pembelajaran dan membangun ekosistem literasi di SD dan SMP. Nantinya, para peserta diharapkan mampu memberikan warna baru dalam proses pembelajaran berbasis digital, dan tentunya menyenangkan. "Jadi, bagaimana mahasiswa ini memotivasi para guru untuk menggunakan teknologi dalam pembelajaran," kata Sujarno, Kamis (10/8/2023).

Sujarno menyebut bahwa para peserta ini harus mampu menjadi pelopor terkait penggunaan teknologi dalam pembelajaran serta menumbuhkan literasi. Artinya, mahasiswa tidak hanya ikut apa yang dikatakan oleh guru atau kepala sekolah.

"Tetapi juga memperngaruhi atau memberi warna di sekolah itu tentang bagaimana pemanfaatan teknologi, bagaimana menciptakan pembelajaran yang menyenangkan di sekolah itu," jelasnya.

Ditambahkan Sujarno, nantinya ribuan mahasiswa itu akan disebar ke sekolah-sekolah yang tingkat literasinya berada pada level 1 dan level 2. Mereka nanti akan menyusun rencana tindak lanjut (RTL) untuk menjalankan program Merdeka Belajar. Kegiatan Kampus Mengajar ini dilaksanakan mulai 14 Agustus selama 3-4 bulan lamanya.

"Kami akan melakukan monitoring ke lokasi tempat peserta mengajar. Hal itu dilakukan untuk memastikan peserta melaksanakan tugas sesuai dengan RTL yang sebentar lagi akan disusun," jelasnya.

Lebih lanjut, ia mengatakan jika peserta Kampus Mengajar di Jatim menjadi yang terbanyak di antara wilayah lain. Setidaknya ada 3.643 mahasiswa di Jatim dari 21.409 mahasiswa di seluruh Indonesia yang mengikuti program ini. "Mereka akan disebar di 734 SD dan SMP di Jatim," jelas Sujarno.

Sementara itu, salah satu peserta asal STKIP PGRI Trenggalek, Della Novita Savitri mengungkapkan tujuan mengikuti kegiatan ini untuk menambah wawasan dalam mengajar. "Program ini sudah saya tunggu sejak semester 3. Saya juga PGSD. Saya ingin apa yang saya pelajari

hingga semester 5 ini bisa diaplikasikan langsung," kata Della.

Della mengaku, akan memfokuskan materi literasi dan numerasi, lantaran murid-murid SDN 3 Depok, Trenggalek tempatnya mengajar masih memiliki literasi yang terbelang tertinggal. "Fokusnya akan ke literasinya karena di sana kecakapan literasi anak-anaknya masih tertinggal dibanding lainnya," katanya.

Berbeda dari Kampus Mengajar angkatan sebelumnya, angkatan ke-6 ini bisa memilih di sekolah mana tempat mereka mengajar. Begitu pula dengan Della yang akhirnya memilih sekolah di dekat tempat tinggalnya yakni, Trenggalek.

"Jadi, saya memilih sekolah yang dekat tempat tinggal saya, karena saya ingin sambil mengajar juga bisa kuliah," tandas Della

Mahasiswa Pendidikan Guru Sekolah Dasar (PGSD) Universitas Nahdlatul Ulama Blitar, Fitri Dwi Fatimah mengaku sangat senang bisa diterima program Kampus Mengajar. Ia mengikuti program ini karena ingin mengabdikan diri untuk mencerdaskan kehidupan bangsa.

"Saya sangat antusias sekali, semua sudah saya siapkan. Baik semangat, mental, strategi pembelajaran hingga media pembelajaran," kata dia.

Fitri berencana memberikan media yang semenarik mungkin kepada siswa SD tempatnya mengajar nanti. Tak lupa dia akan mengenalkan digitalisasi serta literasi digital, sehingga tidak hanya buku, siswa bisa mengenal literasi digital. (lut/dya)



Ambil pelajaran sebanyak-banyaknya dari ibu dan bapak guru dan kepala sekolah yang sudah berpengalaman dalam mengajar dan menjadi pemimpin, dan jangan ragu untuk berbagi pengetahuan yang adik-adik miliki kepada pelajar di sekolah sasaran masing-masing sebab transfer ilmu dan pengalaman adalah kunci dari keberlanjutan Merdeka Belajar. Selamat berjuang, jadilah garda depan yang memimpin gerakan merdeka belajar."

## NADIEM MAKARIM

Mendikbudristek RI



# Wapres : Mutu Pendidikan Kesehatan Harus Terus Ditingkatkan



Wakil Presiden RI Ma'ruf Amin saat meresmikan gedung baru Kampus C IIKNU, Rabu (10/8/2023) di Tuban.

**TUBAN** – Wakil Presiden RI Ma'ruf Amin meminta supaya mutu pendidikan kesehatan terus ditingkatkan. Hal itu disampaikan saat meresmikan gedung baru Kampus C IIKNU, Rabu (10/8/2023) di Tuban. Di hari yang sama, Wapres bersama rombongan juga meresmikan Masjid KH. Hasyim Asy'ari di Ma'had Bahrul Huda, Tuban.

Wapres mengatakan IIKNU Tuban harus terus meningkatkan kontribusi dan memastikan mutu pendidikan agar memenuhi standart kerja di dalam dan luar negeri. "Nakes di Indonesia sangat dibutuhkan negara luar negeri seperti Jepang, Arab Saudi dan Jerman. Namun, standard kompetensi dan kualifikasi perawat Indonesia masih belum memenuhi standar," katanya.

Agar mutu pendidikan kesehatan di Indonesia terus meningkat, Ma'ruf mengatakan pekerjaan rumah ini harus digarap secara optimal oleh seluruh civitas akademika dan nakes indonesia.

"Wisuda bukan akhir tetapi langkah awal mengamalkan ilmu yang sudah dipelajari di bangku perkuliahan. Terus belajar dan belajar karena ilmu berkembang dan setiap saat ada perubahan. Menuntut ilmu berkelanjutan sampai akhir hayat," katanya.

Ia juga memberikan apresiasi gedung baru empat lantai yang dibangun untuk menunjang akademik dan pelaksanaan tri dharma perguruan tinggi. Menurutnya, gedung baru ini sebagai bentuk antisipasi terhadap penyiapan tenaga-tenaga kompeten dalam menghadapi berbagai penyakit, diantaranya TBC dan stunting.

"Menjunjung tinggi sumpah

profesi sesuai standar yang berlaku. Pengembang tugas mulia sebagai insan kesehatan yang membawa kemaslahatan umat," tutupnya.

Sementara dalam peresmian masjid, Wapres RI Ma'ruf Amin mengatakan bahwa masjid fungsinya tidak hanya sebagai tempat ibadah, tetapi juga sebagai tempat pembinaan umat. Tak hanya itu, masjid juga dapat menjadi pusat kegiatan di mana tokoh-tokoh Islam yang luar biasa lahir.

"Seperti Abu Bakar As-Shiddiq, Ali Bin Abi Thalib, Umar Bin Khattab, semuanya jebolan masjid dan bisa jadi kepala negara. Kalau sekarang itu ya jadi presiden, wakil presiden, atau menteri. Maka saya harap nanti mudah-mudahan jebolan masjid ini juga ada yang jadi presiden dan wakil presiden," tuturnya.

"Terakhir, yang kita harapkan memang pondok pesantren itu juga tidak hanya menjadi tempat mencetak orang-orang yang paham agama, tapi juga pusat pemberdayaan dan ekonomi masyarakat," katanya.

Sementara itu, Wakil Gubernur Emil Elestianto Dardak mengatakan dalam mewujudkan indeks kesehatan yang baik, peran mahasiswa / mahasiswi bidang kesehatan sangat penting mencegah penurunan stunting dan Angka Kematian Ibu (AKI).

"Peleburan yang baik antara pendidikan dan kesehatan. Saya harap mahasiswa memberikan aksi nyatanya dan memiliki dampak bagi masyarakat. Sebagai contoh sosialisasi perubahan pola asuh, pola hidup dan keperluan gizi bagi balita," kata Emil saat mendampingi Wakil Presiden RI Ma'ruf Amin beserta istri Wury Ma'ruf Amin setelah meresmikan gedung baru Kampus C IIKNU, Rabu (10/8) di

Tuban.

Ia menyebut, Angka Kematian Ibu (AKI) di Jatim berkurang signifikan tahun 2022. Berdasarkan data Dinkes Jatim didapatkan AKI di Jatim tahun 2022, yaitu 93 per 100 ribu Kelahiran Hidup (KH). Angka itu menurun signifikan, karena di tahun tahun 2021 sebesar 234,7 per 100 ribu KH.

"Angka tersebut bahkan mampu melampaui target AKI Jatim tahun 2022 yaitu di angka 96,42 per 100 ribu KH. Sekaligus juga melampaui target nasional yang ditetapkan pada tahun 2024 yaitu 183 per 100 ribu KH," katanya.

Penurunan AKI, kata Emil, didorong kerja keras dan kerja ikhlas seluruh insan tenaga kesehatan yang turun langsung melakukan sosialisasi dan edukasi. Ia mencontohkan, inisiasi program bernama Bunda Anak Impian (BUAIAN) yang door to door melakukan pemantauan didukung teknologi berbasis by name dan by address. "Ini sangat dimungkinkan untuk tenaga kesehatan bekerja melayani masyarakat," katanya.

Lebih lanjut Wagub Emil mengatakan, aksi nyata lain IIKNU dalam pencegahan stunting dinilai sangat penting. Sejauh ini, Provinsi Jawa Timur merupakan salah satu wilayah yang mengalami penurunan stunting pada tahun 2022. Berdasarkan Survei Status Gizi Indonesia (SSGI) Tahun 2022, angka stunting di Provinsi Jawa Timur yaitu 19,2 persen. Target nasional 2024, stunting turun ke angka 14 persen.

"Wisudawan IIKNU akan menjadi tumpuan Jatim dalam mewujudkan cita-cita besar bangsa salah satunya mewujudkan target penurunan stunting," katanya.

Menurut Emil, hadirnya IIKNU tidak sekadar memberikan kontribusi pada NU dan masyarakat. Melainkan menjadi bagian untuk meneruskan perjuangan para ulama NU, terutama di bidang kesehatan. "Meneruskan perjuangan pendiri NU Hasyim Asy'ari untuk memberikan kontribusi kepada NU lewat pendidikan sebagai kiprah dan Dharma bakti dari NU untuk membangun Jatim dan Indonesia," katanya.

Ke depan, Emil berharap mahasiswa mahasiswi IIKNU terus melakukan pengembangan di bidang ilmu kesehatan. Caranya, bersinergi dengan Dinkes Tuban serta TP PKK Tuban untuk mengedukasi masyarakat akan pentingnya menjaga kesehatan.

"Bisa memberikan kontribusi yang lebih baik. Terutama dalam menyiapkan SDM masyarakat Tuban dan bangsa serta negara," tegasnya.

Sementara saat mendampingi Wapres meresmikan masjid Emil mengatakan ingin masjid menjadi pusat peradaban di Jawa Timur. "Tentunya kita meyakini bahwa tumbuh berkembang masjid-masjid kita berseiring dengan lahirnya generasi-generasi penerus dan tatanan masyarakat yang berakhlak, saling peduli dan saling menghormati," katanya.

"Selain itu kita juga berharap agar masjid juga menjadi tempat menumbuhkan Islam yang tentunya didorong dengan rasa toleransi yang tinggi," tambah Emil.

Lebih jauh, pemberian nama KH. Hasyim Asy'ari diharapkan dapat memenuhi ekspektasi orang-orang yang mendengar. Mengingat, KH. Hasyim Asy'ari merupakan seorang ulama besar bergelar pahlawan nasional yang juga merupakan pendiri Nahdlatul Ulama (NU).

Emil menjelaskan, Jawa Timur memiliki 51.303 masjid menurut data BPS Jatim tertanggal 26 Juli 2023. Di mana, beberapa di antaranya terintegrasi dengan lembaga pendidikan seperti yang ada di Ma'had Bahrul Huda tersebut.

"Tentunya ini menjadi fasilitas yang luar biasa dalam menunjang proses pembelajaran. Karena kita memang ingin menunjang sistem pendidikan berbasis pesantren di Jawa Timur," katanya.

Salah satu program yang dijalankan Pemprov Jatim yang bersinergi dengan Baznas Jatim untuk mewujudkannya adalah Beasiswa Guru Madrasah Diniyah (Madin) yang bukan hanya menasar perguruan tinggi konvensional, tetapi juga ma'had 'aly. "Sehingga pendidikan kepondok pesantren dapat berkelanjutan dalam pengasuhannya dengan pondok pesantren di jenjang yang sebelumnya. Ini lebih jauh akan kita dalam bersama-sama," pungkasnya. (lut/dya)



# YUNNNA MERCIER

**Membidik Pasar Menengah**

*Foto-foto : Berbagai Sumber*

**YUNNA** Mercier, seorang pengusaha skincare terkemuka, menjadi sorotan ketika ia membeli tiket konser Tribute to Coldplay dari Aldi Taher dengan harga Rp100 juta..

Yunna Mercier tidaklah sembarang orang, ia dikenal sebagai pengusaha yang sukses dalam bisnis kecantikan, khususnya skincare dengan brand Animate by Yunna Mercier.

Animate merupakan sebuah brand lokal kecantikan dibawah kelolaan PT. Pesona Estetika Internasional.

Yunna Mercier, sebagai pemilik dari brand tersebut mengungkapkan makna dari Animate yang bermakna arti kehidupan.

"Brand Animate mempunyai arti kehidupan, dengan harapan setiap produk Animate dapat menjangkau seluruh wanita Indonesia sehingga misi untuk "menghidupkan" kepercayaan diri serta "menghidupkan" perekonomian wanita Indonesia dapat terwujud," kata Yunna Mercier selaku owner Animate.

Mengusung filosofi itu, Yunna yang merupakan Young Beautypreneur Gen Z berharap Animate dapat menghidupkan kepercayaan diri wanita Indonesia melalui produk-produk kecantikan yang di ciptakannya.

Brand Animate memposisikan dirinya sebagai rangkaian skincare whitening yang efektif membuat kulit lebih putih dengan cepat, namun aman digunakan, dengan harga yang relative terjangkau.

Tidak hanya whitening series, tetapi ada juga rangkaian Glow Barrier serta Acne Solution, tergantung dengan kebutuhan setiap wanita.

Yunna mengatakan dia memiliki goals dalam bisnisnya itu yakni menjadi Animated sebagai brand skincare lokal yang selalu berinovasi untuk menghadirkan produk-produk kecantikan yang berkualitas dan terpercaya.

"Tentu ingin menjadi brand kecantikan lokal nomor satu di Indonesia dengan selalu berinovasi untuk menghadirkan produk- produk yang berkualitas dan terpercaya," tambahnya.

Dia juga berharap brand skincare nya ini bisa menghidupkan rasa percaya diri wanita Indonesia, menghidupkan ekonomi wanita Indonesia dengan konsep reseller yang ditawarkannya.

Untuk strategi pemasarannya, Animated juga menerapkan beberapa prinsip seperti soal harga, yang menetapkan harga di Middle-low Market.

Untuk mendukung penjualan skala besar, didukung pabrik kosmetik dan skincare berteknologi canggih sehingga bisa mengikut UpdateTrend, memastikan semua produk selalu ready.

**Pengalaman**

"Saya pernah menghadapi masa sulit ketika kulit wajah saya berjerawat dan kering. Saya mencoba berbagai perawatan dan produk skincare mahal, namun kondisi kulit saya malah semakin buruk," ungkap Yunna.

"Saya merasa frustrasi dan khawatir, sehingga saya memutuskan untuk menghentikan usaha tersebut dan menciptakan produk skincare

sendiri untuk menyelesaikan masalah kulit wajah saya," tambahnya.

"Saat itulah Animate lahir. Saya ingin menciptakan solusi yang efektif dan terjangkau bagi perempuan Indonesia yang menghadapi masalah serupa. Saya percaya bahwa kecantikan sejati bukanlah tentang harga yang mahal, tetapi tentang kualitas yang baik dan pengalaman yang menyenangkan."

"Kami ingin mengajak anak muda Indonesia untuk lebih percaya diri melalui perawatan kulit yang tepat. Dengan menggunakan Animate 5in1 Series, mereka dapat merasakan manfaat nyata dalam perjalanan menuju kulit yang sehat dan cantik," tambah Yunna.

Dalam dua tahun sejak diluncurkan, Animate telah mendapatkan pengakuan dan kepercayaan dari jutaan wanita Indonesia.

Komentar positif dan testimoni mengalir melalui media sosial dan platform live streaming seperti TikTok, membuktikan keefektifan dan kepuasan pengguna produk Animate.

Animate selalu menjadi trending product di platform TikTok, menandai pertumbuhan penjualan yang signifikan. Produk-produk Animate juga meraih gelar sebagai "Skincare Paketan Whitening No. 1 Periode 2022-2023" di Tik Tok dan berbagai market place terkemuka (berbagai sumber)

- •
- •
- •

**"Brand Animate mempunyai arti kehidupan, dengan harapan setiap produk Animate dapat menjangkau seluruh wanita Indonesia sehingga misi untuk "menghidupkan" kepercayaan diri serta "menghidupkan" perekonomian wanita Indonesia dapat terwujud,"**

**YUNNA  
MERCIER**  
Owner Animate





# MENJAGA UDARA DALAM RUANGAN TETAP BERSIH

**KITA** perlu memprioritaskan kualitas udara di ruangan, terutama ketika kualitas udara di luar buruk seperti yang terjadi belakangan ini.

Hampir 90 persen waktu kita berada di dalam ruangan dan rata-rata individu bernapas 20.000 kali dalam sehari. Itu sebabnya rumah memainkan peran penting dalam kesejahteraan kita.

Asosiasi Kesehatan Paru Amerika menjelaskan bahwa menghirup udara dalam ruangan ruangan yang terkontaminasi berdampak luas pada kesehatan kita.

Partikel halus atau kontaminan udara dari luar dapat menyusup

masuk ke rumah dan efeknya akan memengaruhi sistem pernapasan kita dan menyebabkan batuk, mata berair, tenggorokan gatal, pilek, dan gejala lainnya.

Berikut adalah beberapa cara yang bisa kita lakukan untuk menjaga kualitas udara di dalam rumah.

## 1. Tutup jendela dan rutin dibersihkan

Menutup pintu dan jendela ketika kualitas udara di luar buruk bisa meminimalkan infiltrasi udara luar. Tetapi, kita tak bisa benar-benar menutup rumah agar tak ada polutan yang masuk.

Untuk itu penting untuk membersihkan secara rutin jendela atau filter yang kita pasang.

## 2. Investasi membeli penyaring udara

Menyalakan pembersih udara (air filter) sangat membantu mengurangi polutan udara di rumah. Mesin ini bisa membantu menghilangkan kontaminan sehingga tidak beredar di dalam ruangan dan terhirup oleh kita.

Namun, tidak semua pembersih udara dibuat sama. Yang paling ideal adalah mesin yang terus menerus bekerja untuk membersihkan udara, namun dalam skala rumahan harganya bisa sangat mahal.

Jika ingin membeli produk pembersih udara pastikan kita memilih produk yang memiliki kemampuan membersihkan paling optimal.

Saat kualitas udara sedang buruk,

hindari menggunakan lilin wangi atau penyemprot ruangan karena akan menambah polutan dalam ruangan.

## 3. Ganti dan tingkatkan filter udara secara rutin

Filter udara yang sudah melewati waktu penggantian, kemungkinan besar penuh dengan semua jenis partikel. Ini akan memengaruhi kemampuan untuk menyaring, yang mengarah ke kualitas udara dalam ruangan yang lebih rendah.

Gantilah filter secara tepat waktu dan pilih produk yang punya teknologi membersihkan kontaminan seperti spora dan jamur dan udara.

Jika tidak, partikel tersebut akan bersirkulasi kembali ke ruangan dan menciptakan lingkungan lebih kotor.

## 4. Kurangi Kelembaban dalam rumah

Jamur dapat tumbuh dalam waktu 24-48 jam di permukaan basah. Untuk mencegah perkembangan mikroba,

upayakan untuk mengurangi kelembaban.

Beberapa cara yang bisa dilakukan misalnya membersihkan tumpukan cairan sesegera mungkin, jangan meninggalkan baju basah di tempat cucian kotor, hingga menambal kebocoran.

## 5. Bersihkan rumah

Makin banyak benda di rumah, makin banyak juga permukaan yang debunya harus kita bersihkan. Menjaga kebersihan rumah pun butuh kerja keras.

Itu sebabnya secara berkala kita perlu mengevaluasi barang-barang yang sudah tidak terpakai agar tidak menumpuk jadi sarang debu.

Selain itu, saat membersihkan rumah perhatikan karpet. Karena menyimpan debu, karpet juga membuat kualitas udara di rumah menurun.

Untuk mencegahnya, bersihkan karpet secara rutin dan sedot debunya dengan vacuum cleaner (Kompas)



# PAYUNG LUAR ANGKASA BISA LINDUNGI BUMI

**PARA** ilmuwan berteori menciptakan pendekatan baru yang melibatkan "payung" luar angkasa raksasa untuk digunakan sebagai perisai surya.

Payung ini, menurut mereka bisa untuk melindungi Bumi dari kelebihan sinar matahari dan dengan demikian membantu mengurangi dampaknya terhadap pemanasan global.

István Szapudi, seorang astronom di Institut Astronomi Universitas Hawai'i, mengatakan perisai surya yang ditambatkan ke asteroid yang ditangkap sebagai penyeimbang dapat dikembangkan menjadi desain yang bisa diterapkan untuk mengurangi krisis iklim dalam beberapa dekade.

Dengan Bumi yang memanaskan dengan cepat, para ilmuwan di seluruh dunia sedang mengembangkan sejumlah cara baru untuk mengurangi dampak perubahan iklim.

Salah satu pendekatan yang sebelumnya diusulkan untuk mengurangi suhu global adalah menaungi Bumi dari sebagian kecil cahaya Matahari dengan menggunakan "payung" matahari.

Namun, sejumlah besar berat yang dibutuhkan untuk membuat perisai semacam itu cukup besar untuk menyeimbangkan gaya gravitasi dan mencegah tekanan radiasi matahari agar tidak menipuannya membuat bahan

yang paling ringan sekalipun menjadi mahal.

Dalam studi baru, yang diterbitkan baru-baru ini di jurnal PNAS, Dr Szapudi mengusulkan penggunaan penyeimbang yang ditambatkan, daripada hanya perisai besar untuk membuat massa total lebih dari 100 kali lebih sedikit.

Penelitian berteori bahwa asteroid yang ditangkap dapat digunakan sebagai penyeimbang untuk menghindari peluncuran sebagian besar massa dari Bumi.

"Di Hawaii, banyak yang menggunakan payung untuk menghalangi sinar matahari saat berjalan-jalan di siang hari. Saya sedang berpikir, dapatkah kita melakukan hal yang sama untuk Bumi dan dengan demikian mengurangi bencana perubahan iklim yang akan datang?" kata Dr Szapudi.

Penelitian baru memperkirakan jenis "payung" semacam itu yang akan diperlukan untuk mencapai tujuan mengurangi dampak radiasi matahari di Bumi sekitar 1,7 persen, jumlah yang mungkin diperlukan untuk mencegah kenaikan suhu global yang dahsyat.

Studi ini menemukan bahwa menempatkan penyeimbang yang ditambatkan ke arah Matahari dapat

mengurangi berat keseluruhan perisai dan penyeimbang menjadi sekitar 3,5 juta ton, sekitar 100 kali lebih ringan dari perkiraan sebelumnya untuk perisai yang tidak ditambatkan.

Namun, jumlah ini jauh melampaui kemampuan peluncuran luar angkasa saat ini dari Bumi karena bahkan roket terbesar hanya dapat mengangkat sekitar 50 ton ke orbit rendah Bumi.

Tetapi dengan menggunakan asteroid sebagai penyeimbang, penelitian tersebut mencatat bahwa hanya 1 persen dari beratnya sekitar 35.000 ton akan menjadi perisai itu sendiri yang perlu diluncurkan dari Bumi.

Dan dengan bahan yang lebih baru dan lebih ringan, massa pelindung dapat dikurangi lebih jauh lagi.

Dr Szapudi mengatakan struktur yang ditambatkan seperti itu akan lebih cepat dan lebih murah untuk dibangun dan digunakan daripada desain perisai saat ini.

Para peneliti di The National Aeronautics and Space Administration atau NASA tengah mempersiapkan langkah antisipasi untuk menghindari dampak besar dari pemanasan global yang terjadi di Bumi.

Mengutip berita Space.com, Senin (24/7/2023), pembahasan itu dilakukan sebagai respons atas suhu

bumi yang mencetak rekor terpanas pada Juni 2023.

Direktur NASA Goddard Institute for Space Studies Gavin Schmidt mengatakan pihaknya sedang mengantisipasi peningkatan suhu bumi pada Juli 2023 dengan membaca gejala pemanasan global dari hari ke hari.

Laporan Copernicus menyebut di beberapa wilayah di Eropa mengalami suhu terpanas karena 'kubah panas' meluas ke bagian selatan benua. Pola cuaca ini memungkinkan massa udara hangat terbentuk di bawah sistem bertekanan tinggi, menciptakan kondisi yang stabil dan kering.

Sebagian negara di Yunani, Spanyol timur, Sardinia, Sisilia, dan Italia selatan mengalami suhu di atas 45°C pada awal minggu ini. Panas ekstrem saat ini disebabkan oleh antisiklon, sistem bertekanan tinggi, yang mendominasi bagian atas atmosfer di Eropa selatan.

Adapun NASA berupaya mengubah pemahaman manusia mengenai dampak pemanasan global terhadap kehidupan biologis.

Lebih jauh, NASA juga sedang mencari teknologi terbaru berupa pesawat tanpa awak guna memonitor kebakaran hutan, serta pemanfaatan satelit untuk melacak jejak emisi di seluruh dunia (bisnis)

HARIAN  
**LENTERA**  
Inspirasi Perubahan **TODAY**

HARIAN "LENTERA TODAY"  
PIMPINAN PERUSAHAAN TARMUJI TALMACSI  
OMBUDSMAN SUKARJITO (ID Sertifikasi 14319)  
PENANGGUNG JAWAB ARIFIN B.H (ID Sertifikasi 13043)  
PIMPINAN REDAKSI ARIFIN B.H (ID Sertifikasi 13043)  
REDAKTUR PELAKSANA AGUSTINA WIDYAWATI (ID Sertifikasi 2567)

**MEDIA TERVERIFIKASI**



**BIRO: SURABAYA:** LUTFI YUHANDI | **MOJOKERTO:** RAHMAD SURYADI | **GRESIK-LAMONGAN:** ASEPTA YOGA P (ID SERTIFIKASI 3189) | **KEDIRI-JOMBANG-NGANJUK:** GATOT SUNARNO | **TAPAL KUDA (PASURUAN-PROBOLINGGO BONDOWOSO- SITUBONDO-LUMAJANG-JEMBER-BANYUWANGI):** IMAN SANTOSO, | **MADIUN:** IMAM GHOZALI (ID SERTIFIKASI 11563), | **BLITAR:** ARIEF SUKAPUTRA | **TRENGGALEK:** ANGGA PRAYOGA

**PENASEHAT HUKUM** DR. NURIYANTO A. DAIM, SH, MH | **MARKETING COMMUNICATION** JOKO PRASETYO | **SEKERTARIS** ISTIDHA NUR AMANAH,

**DESAIN GRAFIS** PAULUS IVAN | **ALAMAT REDAKSI** JL RUNGKUT ASRI UTARA VI/26 | **TELP** 03187854491 | **PENERBIT** PT MEDIA HEBAT INSPIRASI INDONESIA | **ALAMAT PERCETAKAN** SMILE GRAFIKA JL. RAYA KALIRUNGKUT 42 SURABAYA | **TELP IKLAN** 031-87854491 | **NIB** 91205006801134 | **HARGA IKLAN** RP 25.000 MM/KOLOM

Wartawan Lentera Today dalam setiap bertugas dilengkapi dengan tanda pengenal ke wartawan/kartu pers yang dikeluarkan perusahaan secara sah. Nama pemegang tanda pengenal ke wartawan/kartu pers Lentera Today tercantum di Box Redaksi. Siapa pun yang mengaku/mengatasnamakan Lentera Today, tanpa bisa menunjukkan surat/kartu tanda pengenal atau namanya tidak tercantum dalam Kotak Redaksi, agar ditolak/ dikonfirmasi/dilaporkan ke manajemen redaksi/perusahaan atau melalui nomor telepon yang tertera di Kotak Redaksi. Dalam melaksanakan tugas jurnalistik, setiap wartawan Lentera Today dilarang menerima dan/atau meminta apa pun dengan alasan apa pun.

# JANGAN MAKAN SETELAH SIKAT GIGI

**MENYIKAT** gigi yang ideal disarankan dua kali dalam sehari. Rutin menyikat gigi tidak hanya membantu mencegah bau mulut dan menyingkirkan makanan yang tersangkut di antara gigi, tetapi juga dapat melindungi dari pembusukan.

Tetapi dokter Khaled Kasem, kepala ortodontis di Inggris, menyarankan untuk tidak menyikat gigi segera setelah makan.

Dia menyarankan untuk menyikat gigi sebelum sarapan dan tidur - atau setidaknya 30 menit setelah makan.

"Menyikat gigi sebelum sarapan lebih baik untuk enamel gigi dan kesehatan mulut secara keseluruhan. Namun, jika Anda lebih suka menyikat gigi setelah makan, tunggu sekitar 30 hingga 60 menit," ujarnya dilansir dari Express.

Dia juga menyarankan Anda untuk menyikat gigi sebelum sarapan. Hal ini karena ketika Anda sarapan, asam di mulut melemahkan enamel gigi, yang dapat menyebabkan gigi berlubang dan masalah kesehatan mulut lainnya.

Selain itu, jika Anda menyikat gigi terlalu cepat setelah makan, hal itu dapat menyebabkan kerusakan lebih lanjut pada gigi Anda.

Dia juga memperingatkan bahwa banyak dari kita membahayakan kesehatan gigi kita dengan tidak membersihkan sela-selanya.

Banyak orang tidak menyadari bahwa sikat gigi tidak menutupi semua area di sekitar mulut Anda dan mereka juga perlu menggunakan benang atau sikat interdental juga.

Karena di situlah makanan sering tersangkut. Tidak membersihkan sela-sela gigi akan meningkatkan risiko kerusakan gigi atau menyebabkan Anda terkena penyakit gusi.

Apa yang Anda makan juga berdampak pada kesehatan gigi Anda. Mengonsumsi makanan dan minuman seimbang yang rendah gula dan asam dapat membantu mencegah kerusakan gigi.

Pasalnya, salah satu penyebab kerusakan gigi yang paling umum adalah konsumsi gula yang terlalu banyak.

Jika Anda membatasi asupan soda, camilan manis, dan minuman asam, ini akan mengurangi risiko gigi berlubang dan kebutuhan akan perawatan restoratif."

## Waktu tepat

Sikat gigi adalah kegiatan yang harus dilakukan tiap harinya untuk menjaga kebersihan dan kesehatan gigi. Rutin menyikat gigi bukan berarti harus menyikat sebanyak-banyaknya tiap hari.

Menyikat gigi memastikan bahwa gula, makanan, dan kotoran lainnya tidak menempel di gigi dan memanggil bakteri.

Terlalu lama tidak menyikat gigi dapat menyebabkan masalah mulut dan gigi, seperti gigi berlubang.

Selain rajin dan rutin menyikat gigi, cara menyikat juga penting dalam aktivitas ini. Ada waktu-waktu terbaik untuk menyikat gigi. Dilansir dari Rifkin Dental, menurut American Dental Association, waktu terbaik untuk menyikat gigi adalah dua kali sehari di pagi dan sore hari.

Untuk kebersihan gigi dan mulut yang maksimal, Anda perlu menghindari makanan atau minuman apa pun, kecuali air, setelah menyikat gigi.

Namun, beberapa orang percaya bahwa menyikat gigi tepat setelah makan, termasuk setelah sarapan, adalah waktu yang terbaik.

Dilansir dari Fortune, menyikat gigi setelah sarapan itu diperbolehkan, tetapi perlu memperhatikan waktunya. American Dental Association merekomendasikan untuk menunggu satu jam setelah sarapan untuk menyikat gigi.

Minum air putih atau kunyah permen karet bebas gula setelah makan untuk membersihkan gigi sebelum menyikatnya.

Sementara itu, Dr. Jossen Gastelum, dokter gigi, lebih percaya bahwa menyikat gigi sebelum sarapan atau setelah bangun tidur adalah waktu yang tepat.

Dia mengatakan bahwa menyikat gigi sebelum sarapan membantu menambah lapisan pelindung pada gigi dan bahkan dapat membantu merangsang air liur sebelum sarapan (bisnis)



## Kala Jokowi Akui .... (dari hal 1)

**PRESIDEN** Joko Widodo mengaku bakal mempertimbangkan usul untuk menghapus Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) sistem zonasi. Jokowi menyatakan, pemerintah akan melakukan evaluasi mendalam terkait PPDB sistem zonasi sebelum mengambil keputusan mengenai itu. "Dipertimbangkan, akan dicek secara mendalam dulu plus-minusnya," kata Jokowi di Stasiun Dukuh Atas, Jakarta, Kamis (10/8/2023).

Sebelumnya, Wakil Ketua MPR sekaligus Sekretaris Jenderal Partai Gerindra Ahmad Muzani sebelumnya menyampaikan bahwa kebijakan sistem zonasi PPDB menimbulkan persoalan di banyak daerah. Usul tersebut ia sampaikan ketika bertemu dengan Jokowi di Istana Kepresidenan, Rabu (9/8/2023).

Muzani mengklaim, Jokowi mempertimbangkan usul tersebut. "Presiden menanggapi bahwa ini memang menjadi catatan bagi pemerintah. Nyatanya memang sungguh luhur, maksudnya mulia, (tapi) maksud baik dari diselenggarakannya PPDB ini ternyata belum terjadi. Bahkan terjadi persoalan-persoalan hampir di semua provinsi," ujar Muzani di Kompleks Istana Kepresidenan, Jakarta.

"Karena itu presiden sedang mempertimbangkan untuk menghapus atau menghentikan kebijakan ini tahun depan, tetapi ini sedang dipertimbangkan," ujar dia.

Muzani mengatakan, sistem yang dibangun dalam rangka pemerataan sekolah unggulan sudah baik melalui PPDB. Namun, tetap perlu penyempurnaan agar ke depan tidak menimbulkan masalah seperti sebelumnya. Oleh karena itu, Gerindra ingin agar kebijakan zonasi PPDB dievaluasi. "Seperti apa nanti presiden memutuskan, intinya adalah Gerindra ingin agar kebijakan ini dievaluasi, disempurnakan. Karena PPDB ini maksudnya baik, tapi hasilnya masih jauh dari harapan," kata dia.

Pengamat kebijakan pendidikan dari Universitas Pendidikan Indonesia (UPI), Profesor Cecep Darmawan, mengapresiasi perhatian Presiden Joko Widodo pada sistem zonasi yang bermasalah dalam penerimaan peserta didik baru (PPDB).

Menurutnya, para menteri dan pemerintah daerah harus segera merespons keinginan Joko Widodo terkait perbaikan sistem zonasi dalam PPDB. "Dengan membuat regulasi yang berkeadilan, tidak banyak celah seperti kemarin (PPDB 2023)," ujar Cecep.

Cecep mengatakan, sistem zonasi itu bermasalah lantaran standardisasi di setiap daerah itu tidak merata dan terjadi disparitas. "Nah, ini momentum baik buat pembenahan. Coba dibikin sekolah yang bagus-bagus, jangan asal bikin dan semuanya harus sama kualitasnya, baru bikin zonasi," katanya. "Kalau belum sama kualitasnya, jangan bikin zonasi, pakai cara-cara lain," ucapnya.

Cara lain yang ditawarkan Cecep, yakni dengan memaksimalkan jalur prestasi dan afirmasi untuk

mengakomodasi kelompok-kelompok rentan. "Jalur prestasi itu nanti tesnya secara elektronik, selesai tes langsung terlihat nilainya, seperti masuk perguruan tinggi saja," ucapnya.

Sedangkan sistem zonasi, kata dia, masih bisa diterapkan di daerah-daerah yang jauh sekolahnya. "Jadi, zonasi opsional itu jaraknya juga harus diperluas. Masyarakat itu masuk ke sekolah paling dekat, dengan catatan sekolahnya terstandar dengan baik. Bukan berarti zonasi dihilangkan sama sekali. (Dihilangkan) itu juga kurang fair, karena ada juga sekolah yang dibutuhkan oleh masyarakat sekitar," ucapnya.

Selain itu, sistem zonasi opsional ini kewenangannya harus diserahkan sepenuhnya kepada pemerintah daerah, jangan oleh pusat. "Biarkan semua diatur oleh daerah, karena daerah yang lebih tahu dan sekolah itu kan kewenangannya daerah, bukan kewenangan pusat. Nanti jaraknya diatur oleh daerah sehingga seluruh penduduk itu bisa masuk zonasi," katanya.

### Penghapusan Bukan Solusi

Terpisah, pengamat pendidikan Vox Populi Institute, Indra Charismiadji mengatakan bahwa meski sistem zonasi nantinya dihapus, PPDB tetap masih akan menyisakan problem. Padahal, menurut dia sistem zonasi PPDB yang dilahirkan oleh Menteri Pendidikan dan Kebudayaan (Mendikbud) era Muhadjir Effendy, sudah tepat bila diawasi pelaksanaannya.

"Akan timbul masalah yang sama. Yang enggak dapat bangku balik lagi mayoritas anak miskin," kata Indra.

Masalah yang terjadi selama ini, lanjut Indra, ialah kurangnya jumlah satuan pendidikan untuk menampung peserta didik. Bila ingin menyelesaikan persoalan PPDB ke depan, seharusnya ini yang menjadi fokus pemerintah. "Tambah SMP dan SMA/K Inpres. Juga, sekolah swasta dengan SPP dibiayai 100 persen oleh pemerintah, seperti DKI Jakarta dan Kota Tangerang," imbuh dia.

Ada sedikitnya empat penyebab kekisruhan PPDB 2023. Menurut penasihat di Paramadina Institute for Education Reform (PIER) Universitas Paramadina, Muhammad Abduhen, pembagian zona terlalu ketat karena hanya didasarkan pada jarak.

Ia menilai, seharusnya perhitungan zona juga memasukkan jumlah sekolah dalam satu kecamatan atau kelurahan dibandingkan dengan jumlah calon peserta didik baru.

"Masalah klasik lain adalah mutu pendidikan masih tidak merata. Akibatnya, orang tua melakukan berbagai cara agar anaknya lolos di sekolah favorit lewat jalur zonasi, terutama bagi yang punya akses ke otoritas," ujarnya.

Pengamat kebijakan pendidikan Universitas Pendidikan Indonesia, Profesor Cecep Darmawan, menyayangkan tindakan para orang tua yang mencoba mengkalikan sistem dengan memindahkan anaknya ke Kartu Keluarga (KK) lain. Sejumlah

orang tua bahkan membuat KK palsu, agar anak mereka bisa masuk di sekolah tertentu.

Menurut Cecep, kondisi ini terjadi karena stereotype dari masyarakat menganggap sejumlah sekolah lebih unggul dibandingkan yang lain. Ketimpangan fasilitas, metode ajar yang berbeda, dan pengaruh alumni yang dianggap sukses juga membuat masyarakat hanya ingin anaknya menjadi siswa di sekolah tertentu.

Masalah kecurangan terkait zonasi yang masih ada ini juga menunjukkan pembangunan yang tidak merata. Menurut Cecep, sektor pendidikan sudah seharusnya menjadi perhatian dalam rencana pembangunan dalam tata ruang wilayah.

Sebelumnya, Menteri Koordinator Bidang Pembangunan Manusia dan Kebudayaan (Menko PMK), Muhadjir Effendy menilai bahwa sistem zonasi sejatinya lebih bagus dibandingkan kembali pada sistem lama yang telah melahirkan banyak masalah seperti pemalsuan nilai hingga jual beli kursi.

Muhadjir menuturkan pelaksanaan sistem zonasi memiliki semangat perbaikan, terutama untuk menghilangkan fenomena "kastanisasi" sekolah negeri.

Lebih lanjut, Muhadjir mengatakan kebijakan itu juga bertujuan mewujudkan pemerataan kualitas pendidikan di berbagai daerah. Sementara terkait kecurangan yang muncul dalam PPDB sistem zonasi disebutkan bukan karena kesalahan sistem.

"Kalau kecurangan numpang kartu keluarga (KK) itu kan bukan salahnya sistem, tetapi pengawasannya yang tidak jalan," kata Muhadjir.

Untuk mencegah kecurangan, kata Muhadjir, pemerintah daerah semestinya dapat mengantisipasi dengan merencanakan dan menetapkan jumlah kursi di sekolah negeri, enam bulan sebelum pelaksanaan PPDB.

Meskipun demikian, Muhadjir menyatakan tidak masalah apabila ada sebagian pihak yang menilai kebijakan zonasi perlu dievaluasi, atau bahkan diganti. "Kalau mau kembali ke sistem lama silakan. Kalau menurut saya, perbaikilah sistem yang ada ini, silakan diubah kalau sudah tidak cocok dan memang seharusnya begitu, harus selalu ada evaluasi dan perbaikan," kata mantan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan itu.

Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Nadiem Makarim mengakui bahwa kebijakan tersebut bukan usulannya. "Itu zonasi, kebijakan zonasi itu bukan kebijakan saya (tapi) itu kebijakan sebelumnya, Pak Muhadjir (red: Muhadjir Effendy)," ujarnya.

Muhadjir Effendy adalah mantan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan pada 2016-2019. Kendati demikian, Nadiem mengaku bahwa kebijakan sistem zonasi merepotkan dirinya setiap tahunnya. "Tapi itu kita sebagai satu tim merasa ini adalah suatu kebijakan yang sangat penting, yang sudah pasti bakal merepotkan saya. Saya kena getahnya setiap tahun karena zonasi," imbuh dia.

Alasan Nadiem terapkan sistem zonasi Meskipun bukan kebijakan darinya, saat itu Nadiem merasa perlu untuk mengimplementasikan sistem zonasi. Dia mengakui bahwa kebijakan tersebut harus dilanjutkan karena penting. Pasalnya, sistem zonasi mampu mengatasi kesenjangan.

Dahulu, banyak ibu-ibu yang mendaftarkan anaknya masuk les agar bisa masuk dalam sekolah favorit. Belum lagi, ada pula anak-anak yang secara ekonomi tidak mampu harus membayar sekolah swasta karena tidak lolos masuk negeri.

"Nah, itu salah satu contoh di mana continuity itu sangat penting. Jadi ada berbagai macam kebijakan yang sebelumnya ada yang kita dorong, yang kita lanjutkan dan itu enggak masalah," kata Nadiem. (wid, ant, rls, mer/dya)

## ALUR PENDAFTARAN PPDB TAHUN AJARAN 2023/2024

Setiap daerah memiliki empat jalur pendaftaran PPDB tahun ajaran 2023/2024, di antaranya:

1. Zonasi, SD paling sedikit 70%, SMP paling sedikit 50%, SMA paling sedikit 50%.
2. Afirmasi, paling sedikit 15%.
3. Perpindahan orangtua/wali, paling banyak 5%.
4. Prestasi nilai rapor, jika persentase kuota masih tersisa.

## TUJUAN JALUR ZONASI:

1. Memeratakan akses pendidikan, karena dengan adanya jalur zonasi bisa membuat semua anak mendapatkan haknya untuk menerima pendidikan dengan jarak yang dekat
2. Mendekatkan lingkungan sekolah dengan lingkungan keluarga, sehingga orang tua akan lebih mudah ketika memantau perkembangan anak dan kegiatan sekolahnya.
3. Menghapuskan eksklusivitas dan diskriminasi, tidak ada lagi klasifikasi sekolah favorit dan tidak favorit.
4. Membantu pemerintah daerah dalam memberikan bantuan, untuk tercapai peningkatan kualitas pendidikan.

# Satu Jam Jokowi-Khofifah Empat Mata, Diskusi Pilpres atau Pilkada?

**JAKARTA**-Gubernur Jawa Timur Khofifah Indar Parawansa bakal purna tugas pada Desember tahun ini. Meski begitu, ia belum mau membeberkan detail rencananya setelah pensiun nanti.

Kejutan datang Kamis (10/8/2023), pada hari kedua kunjungan kerja Wakil Presiden (Wapres) KH Ma'ruf Amin di Tuban, Jatim, Khofifah ternyata dipanggil Presiden Joko Widodo (Jokowi). Sekitar satu jam kedua tokoh ini melakukan pembicaraan empat mata.

Usai bertemu Jokowi, Khofifah mengaku tidak membahas pemilihan presiden dan wakil presiden.

"Enggak, enggak," kata Khofifah di Istana Kepresidenan Jakarta, Kamis (10/8/2023).

Khofifah juga mengaku tidak membahas sosok Penjabat (Pj) Gubernur Jatim yang akan menggantikannya karena masa jabatannya sebagai Gubernur Jatim baru berakhir Desember 2023. Tokoh NU itu mengatakan hanya melaporkan soal perkembangan ekonomi di Jawa Timur kepada Joko Widodo.

Saat ditanya kemana dirinya akan berlabuh usai mengakhiri jabatan Gubernur Desember 2023, Khofifah mengatakan masih belum berbicara dengan tokoh-tokoh politik tertentu, serta masih menanti rekomendasi ulama.

"Kan ada pertemuan-pertemuan yang secara reguler dilakukan oleh para ulama-ulama, kiai-kiai di Jawa Timur, dan belum sampai kepada posisi final bagaimana sesungguhnya rekomendasi untuk saya terutama," jelasnya.

Menurutnya, Pengurus Besar Nahdlatul Ulama (PBNU) sendiri selama ini selalu memberikan kesempatan kepada kader untuk menyampaikan aktualisasi politiknya. Khofifah mengatakan komunikasinya dengan partai di daerah selama ini baik. Dia menyampaikan peta politik regional tidak selalu sama dengan peta nasional

"Jadi Kalau peta regional kan kebetulan koordinasi antara Pemprov dan kawan-kawan parpol sangat baik. Kami membangun komunikasi sangat baik di Jatim, komunikasi baik sehingga peta nasional tidak selalu terpresentasikan dengan peta di tingkat regional dan lokal," ucap dia.

Saat ditanya mengenai apakah ada pembahasan mengenai kandidat Penjabat (PJ) Gubernur Jawa Timur dengan Presiden Jokowi. "Belum, karena kan masih Desember ya, yang September mungkin akan dibahas tapi karena PJ Gubernur Jawa Timur masih Desember mendatang memang waktunya belum," kata Khofifah.

Selain itu, Mantan Menteri Sosial ini juga menjawab dirinya kembali maju Pilkada Jawa Timur, menurutnya



Gubernur Jawa Timur (Jatim) Khofifah Indar Parawansa usai bertemu dengan Presiden Joko Widodo (Jokowi) di Istana Kepresidenan, Kamis (10/8/2023). (ist)

hal itu juga masih akan ditentukan oleh forum bersama para Kiai."Dulu ketika masuk di dalam proses kontestasi pertama itu kyai-kyai bertemu, saya dipanggil. yang kedua juga begitu yang ketiga sebetulnya kan sudah relatif agak berat," jelasnya.

Ia juga bercerita ketika pengambilan keputusan dirinya maju pada Pilgub Jawa Timur pada 2018 lalu, diputuskan bersama alm. Kyai Salahuddin Wahid bersama 16 kyai yang forum beberapa kali. Sehingga proses keputusan itu tidak bisa diambil dalam waktu satu kali.

### Mengaku Bahas Ekonomi Jatim

Ditegaskannya, dia melaporkan berbagai progress pembangunan di Jawa Timur. "Karena periode ini (jabatannya) di Jawa Timur akan berakhir pada 31 Desember 2023, maka berbagai program yang dulu sudah kami rancang dalam RPJMD itulah yang kami laporkan," kata Khofifah.

Ia menyebut pertumbuhan ekonomi di Jawa Timur pada kuartal II-2023 tumbuh 5,24% di atas rata-rata nasional. Inflasi di Jawa Timur tumbuh 0,15% dan angka kemiskinan turun sekitar 1,4 juta.

Selain itu, penerimaan perguruan tinggi negeri atau tanpa jalur reguler tertinggi dari tahun 2020, 2021, 2022, dan 2023. Ia juga melaporkan penyerahan lahan dari Kementerian PUPR ke Pemprov Jawa Timur untuk pembangunan Islamic Science Park yang bakal dibangun area Suramadu.

"Ini lahan dari kementerian PUPR karena memang BPWS-nya sudah dibubarkan. Maka kami berharap itu akan dilimpahkan ke Pemprov Jawa Timur karena kita membutuhkan 101 hektare, lahannya PUPR 69 hektare. Kita berharap itu bisa kami terima proses penyerahan dari kementerian

PUPR," ia menjelaskan.

Khofifah juga menjelaskan tanggapan Presiden terhadap pertumbuhan ekonomi, hingga tingkat inflasi di Jawa Timur sudah bagus. Berdasarkan data Badan Pusat Statistik (BPS), angka pertumbuhan di Jatim tersebut di atas angka pertumbuhan ekonomi nasional pada periode yang sama sebesar 5,17 persen.

Secara 'quarter to quarter' atau 'q to q', ekonomi Jatim pada periode yang sama tahun lalu juga tumbuh sebesar 2,66 persen. Tercatat tertinggi dari semua provinsi di Pulau Jawa.

Khofifah memaparkan, pada periode triwulan II 2023, Jatim berkontribusi signifikan pada pertumbuhan perekonomian nasional sebesar 14,45 persen. Sedangkan terhadap perekonomian Pulau Jawa

berkontribusi sebesar 25,23 persen.

Tercatat pertumbuhan ekonomi Jatim disokong meningkatnya aktivitas ekonomi masyarakat yang mendorong tumbuhnya permintaan domestik, volume perdagangan, serta menggeliatnya aktifitas pada sektor jasa. Khofifah mencontohkan lapangan usaha yang mengalami pertumbuhan paling signifikan adalah transportasi dan pergudangan yang tumbuh sebesar 13,90 persen.

Selain itu, lanjut dia, peningkatan kinerja investasi di Kawasan Ekonomi Khusus Gresik juga menjadi faktor penggerak ekonomi Jatim, termasuk tiga sektor utama penggerak ekonomi lainnya seperti industri pengolahan yang berkontribusi sebesar 30,17 persen, perdagangan 18,75 persen, serta pertanian 11,82 persen. (wid,rls,ant/dya)

