

## Berawal Saling Olok, Santri Usia 5 Tahun Dichelurit di Blitar

BLITAR (IM) - Seorang santri di salah satu Pondok Pesantren di wilayah Kecamatan Gandusari, Kabupaten Blitar, Jawa Timur, dibacok dengan celurit oleh salah satu temannya sesama santri. Kini kasusnya ditangani Polres Blitar.

Korban yang masih bocah mengalami luka bacok pada tangan. Penganiayaan dengan sebilah celurit di lingkungan pesantren itu diduga dipicu aksi saling olok.

"Saat ini kita masih melakukan penyelidikan," ujar Kasat Reskrim Polres Blitar AKP Tika Pusvita Sari kepada wartawan Minggu (12/3).

Korban diketahui berusia lima tahun, warga Kecamatan Gandusari. Tangan bocah kecil itu robek dan bercucuran darah. Dari pemeriksaan terungkap, luka pada tangan korban akibat dibacok celurit oleh santri berusia 14 tahun.

Belum diketahui pasti penyebab pertikaian. Informasi yang diperoleh dari ke-

terangan saksi, sebelumnya kedua santri sempat terlibat saling olok.

Diduga karena jengkel, pelaku tiba-tiba menyambar celurit dan spontan membacok tangan korban. Pertikaian itu sontak membuat heboh seisi pesantren.

Mengetahui kondisi tangan anaknya yang menderita luka bacok, orang tua korban memutuskan melapor ke kepolisian.

"Ibu korban melapor ke Mapolres Blitar," ungkap Tika.

Dalam pemeriksaan, petugas mengamankan baju koko warna hitam putih milik korban sebagai alat bukti. Korban juga dibawa ke RSUD Ngudi Waluyo Wlingi Blitar untuk menjalani perawatan luka yang diderita sekaligus dilakukan visum.

Menurut Tika, saat ini pihaknya masih melakukan pendalaman penyelidikan. Polisi juga masih meminta keterangan sejumlah saksi, termasuk pengurus pondok pesantren. ● **luis**

## Masa Tahanan Lukas Enembe Diperpanjang 30 Hari ke Depan

JAKARTA (IM) - Komisi Pemberantasan Korupsi (KPK) memperpanjang masa penahanan Gubernur nonaktif Papua, Lukas Enembe (LE) hingga 30 hari ke depan terhitung mulai 14 Maret 2023.

Perpanjangan masa tahanan tersebut sesuai dengan ketetapan majelis hakim Pengadilan Tipikor Jakarta.

"Berdasarkan penetapan Ketua Pengadilan Tipikor pada PN Jakarta Pusat, tersangka LE masih dilakukan penahanan oleh tim penyidik untuk 30 hari ke depan dimulai 14 Maret 2023 sampai 12 April 2023 di Rutan KPK," kata Kabag Pemberitaan KPK, Ali Fikri melalui pesan singkatnya, Minggu (12/3).

Alasan KPK memperpanjang masa penahanan Lukas lantaran penyidik masih butuh waktu untuk merampungkan berkas penyidikan Lukas Enembe.

"Kebutuhan perpanjangan penahanan masih dalam rangka pengumpulan alat bukti untuk melengkapi berkas perkara penyidikan," terang Ali.

KPK telah menetapkan Gubernur nonaktif Papua Lukas Enembe (LE) sebagai tersangka kasus dugaan suap dan gratifikasi terkait proyek pembangunan infrastruktur. Lukas ditetapkan sebagai tersangka suap

bersama Bos PT Tabi Bangun Papua (PT TBP), Rijatono Lakka (RL).

Lukas Enembe ditetapkan sebagai tersangka karena perusahaan Rijatono untuk meluncur proyek pembangunan di Papua.

Sedikitnya, ada tiga proyek di Papua bernilai miliaran rupiah yang dimenangkan perusahaan Rijatono Lakka untuk digarap. Ketiga proyek tersebut yakni, proyek multi years peningkatan jalan Entrop-Hamadi dengan nilai proyek Rp14,8 Miliar.

Kemudian, proyek multi years rehab sarana dan prasarana penunjang PAUD Integrasi dengan nilai proyek Rp13,3 miliar.

Selanjutnya, proyek multi years penataan lingkungan venue menembak outdoor AURI dengan nilai proyek Rp12,9 miliar.

KPK menduga Lukas Enembe juga menerima pemberian lain sebagai gratifikasi yang berhubungan dengan jabatannya hingga jumlahnya miliaran rupiah. Saat ini, KPK juga sedang mengusut dugaan penerimaan gratifikasi lainnya tersebut. ● **mei**

### INFORMASI PENUTUPAN KANTOR CABANG KB BUKOPIN

Yth Nasabah KB Bukopin,

Dengan ini kami informasikan bahwa efektif pada tanggal 31 Maret 2023 akan dilakukan penutupan layanan Kantor Cabang Operasional sebagai berikut:

#### Kantor Cabang Pembantu Kandungan

Jalan Jend. Sudirman, Kab. Hulu Sungai Selatan Kalimantan Selatan

Terkait dengan penutupan layanan tersebut, Nasabah KB Bukopin tetap dapat melakukan transaksi di seluruh jaringan cabang dan e-channel Bank KB Bukopin.

Untuk informasi lebih lanjut dapat menghubungi:  
Halo KB Bukopin 14005 dan Bank KB Bukopin Kantor Cabang Banjarmasin (0511) 3357171

Hormat Kami,  
PT Bank KB Bukopin, Tbk

**KB Bukopin**

#### PENGUMUMAN

Dengan ini dimunkan bahwa berdasarkan Keputusan Para Pemegang Saham Di Luar Rapat PT BUMI DWIPA NUSAWANTARA berkedudukan di Jakarta Timur (selanjutnya disebut Perseroan) tertanggal 09 Maret 2023, yang telah dituangkan dalam Akta Pernyataan Keputusan Para Pemegang Saham Di Luar Rapat PT BUMI DWIPA NUSAWANTARA tanggal 09 Maret 2023 Nomor 13, yang dibuat dihadapan KHARINA, Sarjana Hukum, Notaris di Jakarta, telah memutuskan hal-hal sebagai berikut:

- Meningkatkan modal dasar Perseroan;
- Meningkatkan modal ditempatkan dan modal disetor Perseroan, yang pemyetorannya dilakukan dengan cara setor tunai kepada Perseroan.

Demikian pembentahan ini dibuat guna memenuhi ketentuan Pasal 35 Undang-undang RI No 40 Tahun 2007 tentang Perseroan Terbatas Juncto Pasal 6 Peraturan Pemerintah RI Nomor 15 Tahun 1999 tentang bentuk-bentuk Tagihan Tertentu Yang Dapat Dikompensasikan Sebagai Setoran Saham.

Jakarta, 13 - 03 - 2023  
PT BUMI DWIPA NUSAWANTARA  
Direksi

#### DIJUAL MOBIL

MOBIL DIJUAL 5 unit Colt Diesel FE 74 HD flat bed kuning PLAT F FULL ORI, MESIN OKE BODY MASIH MULUS, SIAP PAKAI KM ANTIK HARGA Rp 337 Juta/unit LOKASI Cilegon, Banten  
Hubungi 081113305186

# 2 Polhukam

FOTO: ANTARA



### DEKLARASI 2024 PRABOWO PRESIDEN

Ketua Dewan Penasehat Prabowo Mania o8 Hashim Djojohadikusumo (kanan) berbicara dalam acara Deklarasi 2024 Prabowo Presiden di Gedung Joang 45, Jakarta, Minggu (12/3). Acara tersebut mengangkat tema Rekonsiliasi Menuju Demokrasi Yang Lebih Berkualitas.

## Warga di Sekitar Lereng Gunung Merapi Diimbau Waspada Potensi Banjir Lahar

PVMBG meminta masyarakat yang tinggal di sekitar lereng Gunung Merapi waspada potensi banjir lahar di aliran-aliran sungai di Gunung Merapi.

JAKARTA (IM) - Eskalasi awan panas guguran (APG) Gunung Merapi mulai menurun, namun belum berhenti. Gunung Merapi meluncurkan awan panas guguran pada Sabtu (11/3) sekitar pukul 12.12 WIB.

Kepala Pusat Vulkanologi Dan Mitigasi Bencana Geologi (PVMBG) Hendra Gunawan menjelaskan, hingga Minggu (12/3) pagi beberapa kali suara dentuman masih terdengar walaupun intensitasnya sudah berkurang.

"Eskalasinya menurun tapi belum tentu berhenti. Jadi pasca awan panas pukul 12.12 WIB (kemarin) masih terjadi dentuman-dentuman walau-

pun intensitasnya berkurang ya, jaraknya berkurang," ungkapnya.

Pada pukul 06.00 hingga 12.00 WIB, Minggu (12/3) awan panas guguran masih terjadi sebanyak 6 kali dengan jarak luncur terjauh 2,5 kilometer (km).

"Kondisi terakhir dari pkl 06-12 masih terjadi awan panas sebanyak 6 kali dengan jarak luncur terjauh 2,5 km ke arah barat daya," tamahnya.

#### Waspada Banjir Lahar

Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi (PVMBG) meminta masyarakat waspada potensi banjir lahar di aliran-aliran sungai di

Gunung Merapi.

"Di samping bahaya primer seperti guguran awan panas, kemungkinan yang bisa terjadi ke depan adalah juga karena ini musim hujan adalah lahar, itu yang harus dipahami oleh warga di sekitar Gunung Merapi bahwa apabila terjadi hujan ada kemungkinan lahar-lahar di sungai yang berhulu di puncak Gunung Merapi," ungkap Hendra.

Is mengatakan bahwa awan panas guguran Gunung Merapi kali ini masih sama dengan kejadian-kejadian awan panas guguran sebelumnya. Namun, kali ini dua sumber kubah lavanya berada di barat daya Gunung Merapi.

"Sebetulnya sama saja dengan erupsi kali ini sama dengan sebelumnya, ini sudah diidentifikasi oleh kami ke arah selatan dan tenggara maupun ke barat daya, nah ini yang selalu kita ukur setiap hari perkembangannya dari

dua sumber kubah lava ini ternyata yang terjadi sekarang yang berada di barat daya," kata Hendra.

Hendra memastikan pihaknya sampai saat ini masih terus memantau aktivitas Gunung Merapi, sehingga bisa

diputuskan terkait statusnya. Diketahui, Gunung Merapi masih berstatus siaga (level 3) sejak 5 November 2020.

"Kami masih mengevaluasi erupsi ini apakah ke arah eskalasi atau menurun," katanya. ● **mei**

## Polda Jateng Kerahkan Personel untuk Misi Kemanusiaan ke Merapi

SEMARANG (IM) - Ratusan Satuan Brimob Polda Jawa Tengah menggelar apel untuk misi kemanusiaan ke Gunung Merapi yang kembali memutahkan awan panas, Minggu (12/3) sekitar pukul 09.00 WIB.

Apel di antaranya diikuti Batalyon A dan C Pelopor Satbrimob Polda Jateng. Disiapkan tim SAR, dapur lapangan hingga mobil SAR.

Peralatan lain juga dibawa personel untuk misi kemanusiaan ini, di antaranya; kendaraan dapur lapangan, cangkul, sekop, mobil dubel kabin, hingga kantong mayat.

Kepala Bidang Humas Polda Jateng, Kombes Iqbal Alqudusy mengemukakan, apel gelar pasukan sengaja digelar untuk mengantisipasi bencana Gunung Merapi. Para personel Brimob akan dikerahkan ke beberapa lokasi, di antaranya Kompi 1/C Pelopor ke Polsek Kemalang Klaten, Kompi 3/C Pelopor ke Polsek Selo Boyolali, Kompi 4/C ke Polres Magelang Kota.

"Polda Jateng hadir untuk masyarakat," ucap Iqbal, Minggu (12/3/2023).

Selain itu, polisi akan mendirikan tenda di Desa Balerante, Klaten, di Selo Boyolali dan di Kecamatan Dukuh Magelang. Selain Brimob, personel Direk-

torat Samapta diturunkan. Mereka telah melakukan apel gelar pasukan dan sarana prasarana. Tim ini akan digerakkan sewaktu-waktu ke lokasi terdampak erupsi.

Selain itu, Polres jajaran di wilayah terdampak telah melakukan berbagai aksi. Seperti di Polsek Srumbung, Polsek Dukun, Polsek Ngablak, Polsek Sawangan Polresta Magelang mengimbau di lokasi penambangan agar penduduk sekitar segera turun dan menjauh dari Merapi. Masker juga dibagikan ke penduduk serta membantu membersihkan timbunan abu vulkanik.

Personel mengimbau masyarakat di radius 3 km dari puncak Merapi mengosongkan aktivitas. Selain itu di radius 5 km daerah alur sungai yang berhulu di Merapi yakni Sungai Bebeng dan Sungai Krasak dikosongkan untuk antisipasi awan panas dan guguran lahar dingin.

Hal senada dilakukan Polres Magelang Kota. Sementara di Polres Boyolali juga melakukan pendataan kerugian personel dan materiil di lokasi bencana alam itu. Tempat pengungsian sementara telah disiapkan.

Polisi bekerja sama dengan TNI, BPBD, Basarnas ataupun unsur-unsur lain untuk misi kemanusiaan ini. ● **han**



### AKSI RELAWAN OPERASI SEMUT

Relawan pecinta lingkungan "Operasi Semut" memungut sampah saat car free day (CFD) atau Hari Bebas Kendaraan Bermotor (HBKB) di Bundaran HI, Jakarta, Minggu (12/3). Kegiatan tersebut dilaksanakan dalam rangka mengajak masyarakat untuk tidak membuang sampah sembarangan dan sadar akan kebersihan lingkungan.

## Mengenal Nanoteknologi, Inovasi Rekayasa Partikel dan Aplikasinya

Oleh: Gisella Primalia S. (240210180103)

Nanoteknologi merupakan istilah yang sudah sering terdengar di telinga kita dalam beberapa tahun terakhir. Rangkaian kata "menggabungkan teknologi nano" banyak kita temukan pada advertensi dan kemasan produk-produk di sekitar kita, baik produk elektronik, obat-obatan, hingga kecantikan.

Namun, apa sih sebenarnya yang dimaksud dengan nanoteknologi?

Nanoteknologi merupakan bidang multidisiplin yang mempelajari material dengan ukuran sangat kecil atau dalam skala nanometer (seperseribu meter). Nanoteknologi merupakan inovasi teknologi untuk merancang, memproduksi, mensintesis, memanipulasi, serta mengaplikasikan suatu materi pada skala atomik, molekuler, dan

makromolekuler untuk menghasilkan nanopartikel dengan karakteristik yang diinginkan.

Karakteristik khas nanopartikel adalah memiliki luas permukaan yang jauh lebih besar dibandingkan partikel berukuran makroskopis dengan massa dan total volume yang sama. Hal ini yang menyebabkan nanopartikel bersifat lebih reaktif dibandingkan dengan material yang sama dalam ukuran makro.

Walaupun nanoteknologi masih tergolong baru di Indonesia, bidang ini mulai berkembang ke arah yang positif berkat potensi serta area risetnya yang luas dan menjanjikan. Perkembangan teknologi nanopartikel terjadi pada berbagai sektor industri, salah satunya adalah industri pengolahan pangan.

Aplikasi nanoteknologi



Gisella Primalia Siahaan (240210180103)

dalam produk pangan berkontribusi positif terhadap pengantaran senyawa bioaktif melalui enkapsulasi, karena nanoenkapsulasi dapat meningkatkan bioavailabilitas, mengendalikan pelepasan, melindungi dari reaksi kimia dan pengaruh lingkungan, serta mengurangi dampak penambahan senyawa bioaktif pada sifat sensori produk. Selain itu, aplikasi nanopar-

tikel pada pengolahan pangan juga dapat memperbaiki rasa, tekstur, warna, flavor, dan konsistensi bahan pangan, serta memperbaiki karakteristik dan bersifat sebagai antimikroba pada bahan pengemas produk pangan.

Pada sektor farmasi, peningkatan bioavailabilitas bahan aktif dengan teknologi nanopartikel akan menurunkan dosis atau konsentrasi yang dibutuhkan, menghasilkan tingkat toksisitas dan resiko lebih rendah yang baik bagi kesehatan manusia.

Perkembangan nanoteknologi juga terjadi pada sektor-sektor lainnya, seperti pengembangan nanokomposit dalam fungsionalisasi tekstil untuk memberikan sifat anti sinar UV, anti bakteri, hidrofobik (anti air), tidak mudah kusut dan kotor, pengembangan nanopartikel lemak dalam industri kosmetik dan parfum,

pengembangan kertas nano dengan fungsi antibakteri, antistatik, dan tahan api, serta masih banyak perkembangan dan aplikasi nanoteknologi dalam berbagai sektor lainnya.

Penelitian dan riset terkait nanoteknologi yang semakin berkembang ditandai dengan semakin banyaknya publikasi dari berbagai institusi di Indonesia, baik pada jurnal nasional maupun internasional. Dengan teknologi nanopartikel yang semakin maju dan berkembang, diharapkan kelak Indonesia dapat menghasilkan produk olahan berbasis nanoteknologi dengan memanfaatkan sumber daya alam yang melimpah dan meningkatkan nilai ekonomis hasil bumi.

(Penulis mahasiswa jurusan Teknologi Pangan, Fakultas Teknologi Industri Pertanian, Universitas Padjadjaran, Bandung)