

# Peneliti akan Uji Coba Infeksi Ulang Covid-19 ke Manusia

Studi infeksi pada manusia dapat memungkinkan untuk belajar banyak tentang Covid-19

**LONDON (IM)** - Salah satu hal yang masih belum banyak diketahui para ahli adalah apa yang terjadi ketika orang yang sudah sembuh dari Covid-19 kembali terpapar virus SARS-CoV-2. Para ilmuwan di Universitas Oxford mengumumkan uji coba manusia yang akan menyelidiki respons sistem kekebalan manusia terhadap infeksi SARS-CoV-2 kedua.

Shobana Balasingam se-

laku penasihat penelitian senior vaksin di Wellcome Trust selaku pendonor uji coba, mengatakan masih banyak hal yang tidak diketahui seputar virus ini.

Ia menganggap studi infeksi pada manusia dapat memungkinkan untuk belajar banyak tentang Covid-19.

“Studi ini berpotensi mengubah pemahaman kita dengan memberikan data berkualitas tinggi tentang bagaimana sistem kekebalan kita menang-

gapi infeksi kedua dengan virus ini,” kata Balasingam.

Balasingam menyebut uji coba ini memiliki dua tahap, tahap pertama dimulai bulan ini. Fase kedua diharapkan dimulai musim panas ini.

Helen McShane sebagai profesor vaksinasi di Departemen Pediatri di Universitas Oxford menjelaskan studi itu penuh tantangan.

Sang kepala studi tersebut mengatakan penelitian ini memberi tahu hal-hal yang tidak dapat dilakukan oleh penelitian lain. Sebab tidak seperti infeksi alami, studi tersebut dikontrol dengan ketat.

“Saat kami menginfeksi ulang peserta ini, kami akan tahu persis bagaimana sistem

kekebalan mereka bereaksi terhadap infeksi Covid pertama, tepatnya kapan infeksi kedua terjadi, dan berapa banyak virus yang mereka dapatkan,” ujar McShane.

Tahap 1 Fase pertama investigasi akan menentukan dosis minimum SARS-CoV-2 yang menyebabkan infeksi ulang. Para peneliti akan menggunakan varian asli SARS-CoV-2 dari Wuhan, Tiongkok.

Tercatat ada 64 sukarelawan sehat, semuanya berusia 18-30 tahun, yang sebelumnya terjangkit SARS-CoV-2 akan berpartisipasi dalam fase uji coba ini.

Sebelum menginfeksi kembali mereka, para peneliti akan memastikan para peserta

benar-benar fit dan telah pulih sepenuhnya dari infeksi SARS-CoV-2 pertama mereka untuk meminimalkan risiko.

Para ilmuwan akan membagi peserta fase 1 menjadi dua kelompok. Kelompok pertama, yang terdiri dari 24 orang, akan terpapar pada peningkatan jumlah virus SARS-CoV-2 untuk menetapkan ambang dosis tempat terjadinya infeksi ulang.

“Para peneliti kemudian akan memberikan dosis optimal ini pada kelompok kedua,” ucap McShane.

“Para peserta akan mengikuti minimal delapan ujian lanjutan selama 12 bulan,” sebut McShane. ● **tom**

## DARI HAL 1

## Sudah Saatnya Indonesia Setop...

tua. “Penghematan tersebut juga mesti dibarengi dengan pembelian alutsista yang baru sehingga beban APBN tiap tahun tidak terkuras untuk pemeliharaan alutsista yang usang,” ucapnya.

Senada dengan Tamlia, anggota Komisi I DPR RI Fraksi Golkar, Dave Laksono, menilai perlu ada pembaruan alutsista. Sebab, era saat ini sistem pertahanan yang berkembang sudah menggunakan digital.

“Kalau peremajaan, pengadaan sistem barang memang sudah dibutuhkan karena memang sistem pertahanan kita banyak yang masih menggunakan pertahanan konvensional, analog, kita sudah masuk digital 4.0,” imbuhnya.

Senada dengan itu juga diungkapkan anggota Komisi I DPR RI Fraksi NasDem, Muhammad Farhan. Dia berharap insiden tenggelamnya KRI Nanggala-402 bisa jadi momentum perbaikan sistem

alutsista milik TNI.

“Layaknya, 53 orang yang berada di dalam Kapal Selam KRI Nanggala-402 mendapat penghargaan setinggi-tingginya dari negara, atas bakti sampai akhir yang ditunjukkan oleh mereka,” kata Farhan, Senin (26/4).

Farhan mengungkapkan, kejadian tersebut bisa jadi momentum meningkatkan kerjasama yang kuat antara Kemenhan, TNI dan Panja Alutsista Komisi I DPR RI

dalam memajukan alat maupun fasilitas persenjataan bagi TNI.

“Lebih erat bekerjasama memastikan agar alat utama sistem kesenjataan Nasional berada dalam koridor kepentingan Nasional dan keselamatan personel,” ungkapnya.

“Kejadian memulikan ini hendaknya jadi momentum karena sudah jadi public issue yang tidak mungkin ditahan lagi. Maka kemungkinan diperlukan adalah mendorongnya masuk dalam agenda

kebijakan pertahanan Nasional,” tambahnya. Farhan memastikan kasus tenggelamnya KRI Nanggala menjadi bahan evaluasi keamanan alutsista TNI AL.

“Perlu kekuatan daya dorong dari DPR RI atas nama fungsi anggaran, kontrol dan legislasi, apalagi ada dorongan attentive public untuk melakukan advokasi. Teriring doa bagi putra terbaik bangsa dalam ‘eternal patrol,’” tkatanya. ● **mar**

## Pemerintah Jamin Pendidikan Anak-anak...

satu tingkat lebih tinggi. Serta Bintang Jasa Jalasena atas dedikasi, pengabdian serta pengorbanan prajurit-prajurit terbaik tersebut,” ungkap Presiden Jokowi, Senin (26/4).

Panglima TNI Marsekal Hadi Tjahjanto sebelumnya menyatakan bahwa seluruh seluruh awal kapal selam KRI Nanggala-402 telah gugur. Hal ini disampaikan setelah kapal selam milik TNI AL tersebut ditemukan di kedalaman 838 meter dengan kondisi terbelah.

“Dengan kesediaan yang mendalam selaku Panglima TNI, saya nyatakan bahwa 53 personel yang on board KRI Nanggala-402

telah gugur. Prajurit-prajurit terbaik Hiu Kencana telah gugur saat melaksanakan tugas di perairan utara Bali,” ujar Hadi Tjahjanto.

Dia menyampaikan rasa duka sedalam-dalamnya kepada keluarga awak kapal. Termasuk kepada koprs Hiu Kencana dan TNI AL.

“Atas nama seluruh prajurit dan keluarga besar TNI, selaku panglima TNI saya sampaikan rasa duka cita yang sedalam-dalamnya kepada seluruh keluarga prajurit yg gugur. Semoga Tuhan Yang Maha besar memberikan keikhlasan, kesabaran, dan ketabahan. Rasa duka cita tersebut juga kami tuju-kan kepada seluruh keluarga besar

Hiu Kencana pada khususnya. Serta seluruh keluarga besar TNI AL pada umumnya,” ujarnya.

Marsekal Hadi berharap semua jajaran TNI dapat meneruskan pengabdian secara paripurna. Semoga Tuhan Yang Maha Kuasa menerima seluruh amal ibadah dan pengabdian saudara-saudara. Semoga kami semua dapat meneruskan pengabdian paripurna saudara-saudara sebagai prajurit-prajurit terbaik TNI,” tandasnya.

**Prabowo Beri Beasiswa**

Sementara Menteri Pertahanan (Menhan) Prabowo Subianto

menjanjikan pendidikan gratis bagi putra-putri almarhum Komandan KRI Nanggala-402 Kolonel Laut (P) Harry Setyawan. Janji tersebut disampaikan Prabowo saat mengunjungi rumah duka di Sidoarjo, Jawa Timur.

Selain itu, Prabowo juga berjanji akan membantu seleksi putra pertama Harry yang tahun ini lulus sekolah menengah atas (SMA) untuk masuk Akademi Angkatan laut (AAL) seperti yang dicita-citakan almarhum.

Prabowo bersama rombongan tiba di rumah duka di kompleks TNI AL Desa Tebel, Kecamatan Gedangan, sekitar pukul 24.00

WIB tengah malam. Rombongan disambut anak pertama almarhum Kolonel Harry yang saat ini masih di bangku kelas 3 SMU dan kelas 12.

Menurut Kolonel Laut Kicky Salvachdie mewakili keluarga, Prabowo menjanjikan akan membiayai pendidikan anak-anak hingga perguruan tinggi.

“Hal ini sebagai jasa dan penghormatan negara atas pengabdian almarhum yang menjabat sebagai Komandan Satuan Kapal Selam Koarmada 2 yang gugur dalam tugas bersama 52 awak KRI Nanggala 402 lainnya,” terangnya. ● **mar**

## Terbukti Terima Swap, Eks Anggota BPK...

100 ribu dolar Singapura atau sekira Rp1 miliar dari Komisaris Utama PT Minarta Dutahutama, Leonardo Jusminarta Prasetyo.

“Mengadili, menyatakan terdakwa Rizal Djali terbukti secara sah dan meyakinkan bersalah melakukan tindak pidana korupsi sebagaimana dakuwan alternatif pertama,” kata Ketua Majelis Hakim Albertus Usada saat membacakan amar putusan di Pengadilan Tipikor, Jakarta Pusat, Senin (26/4).

Mejelis hakim mengukap-kan, sebagaimana fakta persid-

gan, uang itu diberikan oleh Leonardo kepada Rizal karena dirinya telah membantu mengupayakan PT Minarta Dutahutama menjadi pelaksana proyek pembangunan Jaringan Distribusi Utama Sistem Penyediaan Air Minum Ibu Kota Kecamatan (JDU SPAM IKK) Hongaria Paket 2.

Majelis hakim mengabulkan permohonan untuk mencabut blurik rekening atas nama Diponegoro Ilham yang merupakan anak Rizal Djali. Sesuai fakta hukum di persidangan, kata hakim, pemblokiran itu tidak memiliki

kaitan baik secara langsung maupun tidak langsung dengan tindak pidana korupsi yang dilakukan oleh Rizal.

Dalam pertimbangannya, hal memberatkan Rizal. Hakim menurut Majelis Hakim, perbuatan Rizal Djali tidak mendukung program pemerintah dalam memberantas Korupsi, Kolusi dan Nepotisme (KKN). Rizal dinilai juga tidak mengakui perbuatannya.

Sedangkan hal yang meringankan yakni Rizal pernah mendapat Bintang Mahaputera Adipradana dari Presiden Susilo

Bambang Yudhoyono (SBY). Kemudian, Rizal juga telah berusia 65 tahun, serta menderita penyakit Hepatitis B dan Hipertensi Kronik.

Atas perhitungannya, Rizal dinilai terbukti melanggar Pasal 12 huruf b Undang-Undang-Undang Nomor 31 Tahun 1999 tentang Pemberantasan Tipikor sebagaimana telah diubah dengan UU Nomor 20 Tahun 2001.

Diketahui, putusan hakim terhadap Rizal Djali tersebut lebih ringan dibandingkan dengan tuntutan yang diajukan Jaksa Penuntut Umum pada Komisi Pember-

antasan Korupsi (KPK). Di mana sebelumnya, Jaksa menuntut agar Rizal dihukum dengan pidana enam tahun penjara dan denda Rp250 juta subsidiar tiga bulan kurungan.

Jaksa juga menuntut agar Rizal dihukum dengan kewajiban membayar uang pengganti sebesar Rp1 miliar subsidiar satu tahun kurungan.

Rizal juga dituntut hukuman pencabutan hak dipilih dalam jabatan publik selama tiga tahun setelah dirinya selesai menjalani pidana pokok. ● **mar**

## Waspada, Sudah 10 Orang Terpapar...

Indonesia. Ada 10 orang yang terkena virus tersebut,” kata Budi saat jumpa pers secara virtual dari Kantor Presiden, Jakarta, Senin (26/4).

Menurut Budi, dari 10 orang yang sudah tertular tersebut, enam di antaranya imported case atau kasus impor dari luar negeri. Sedangkan empat lainnya berasal dari transmisi lokal. Dua orang berada di Sumatera, satu di Jawa Barat, dan satu lagi di Kalimantan Selatan.

“Jadi untuk provinsi-provinsi

di Sumatera, di Jawa Barat, di Kalimantan kita akan menjadi lebih sangat hati-hati untuk selalu mengontrol apakah ada mutasi baru tersebut atau tidak,” ucap Budi.

Budi berujar, lonjakan drastis kasus virus korona di India disebabkan dua hal. Pertama, karena ada varian baru virus korona B117 dan ada mutasi lokal B1617, Kedua.

“Jadi di India itu sempat turun cukup drastis sehingga kasus konfirmasi per harinya hanya sekitar

5.000 kasus yang terakhir kemarin kita lihat sudah naik ratusan kali lipat menjadi 349.000 kasus per hari dari 5.000 kasus per hari,” papar Budi.

“Oleh karena itu kami sampaikan, teman-teman harus waspada. Bapak Presiden juga mengingatkan bahwa keseimbangan yang sudah ada sekarang udah paling bagus. Keseimbangan dari sisi kesehatan dan sisi ekonominya. Apa yang dilakukan, benar-benar memberikan hal yang positif dari sisi kesehatan,

turun semua indikatornya, tapi juga memberikan hal yang positif di sisi ekonomi, indikatornya juga naik. Tolong pesan dari Bapak Presiden jangan diubah-ubah lagi,” ujarnya.

“Jadi di India itu sempat turun cukup drastis sehingga kasus konfirmasi per harinya hanya sekitar 5.000 kasus yang terakhir kemarin kita lihat sudah naik ratusan kali lipat menjadi 349.000 kasus per hari dari 5.000 kasus per hari,” papar Budi menambahkan.

“Oleh karena itu kami sampai-

kan, teman-teman harus waspada. Bapak Presiden juga mengingatkan bahwa keseimbangan yang sudah ada sekarang udah paling bagus. Keseimbangan dari sisi kesehatan dan sisi ekonominya. Apa yang dilakukan, benar-benar memberikan hal yang positif dari sisi kesehatan, turun semua indikatornya, tapi juga memberikan hal yang positif di sisi ekonomi, indikatornya juga naik.

Tolong pesan dari Bapak Presiden jangan diubah-ubah lagi,” katanya. ● **mar**

## Robot Perseverance Milik NASA...

dari mekanisme kimia yang menggerakkan roket.

Daya dorong dicapai dengan membakar bahan bakar di pengoksidasi, yang bisa berupa oksigen sederhana.

Atmosfer Mars didominasi oleh karbon dioksida dengan konsentrasi 96%. Di planet itu, oksigen hanya 0,13%. Sebagai komparasi, jumlah konsentrasi oksigen di Bumi mencapai 21%.

Moxie mampu melepaskan atom oksigen dari molekul karbon

dioksida yang terdiri dari satu atom karbon dan dua atom oksigen.

Produk limbah dua komponen tadi adalah karbon monoksida, yang dibuang ke atmosfer Mars.

Tim peneliti NASA mengoperasikan Moxie dalam berbagai mode untuk mengetahui efektivitas kerjanya. Mereka menargetkan Moxie bisa menghasilkan hingga 10 gram oksigen dalam satu jam.

“Moxie bukan hanya instrumen pertama untuk memproduksi oksigen di planet lain,” kata Trudy

Kortes, direktur urusan pembuktian teknologi di Direktorat Misi Teknologi Antarksa NASA.

“Tapi Moxie juga teknologi pertama yang akan menyokong astronaut pada misi ruang angkasa masa depan untuk bertahan hidup memanfaatkan elemen lingkungan setempat, yang dikenal dengan pemanfaatan sumber daya in-situ,” ujar Kortes.

“Moxie mengambil lapisan tak terlebur di Mars, sebuah zat yang Anda temukan di tanah, lalu

mengolahnya menjadi struktur besar atau mengambil karbon dioksida dan mengubahnya menjadi oksigen.

“Proses ini memungkinkan kita mengubah bahan yang melimpah ini menjadi benda-benda yang bisa digunakan seperti propelan, udara untuk bernapas, atau menampurnya dengan hidrogen untuk menjadi air,” kata Kortes.

NASA mencatat pencapaian penting dalam beberapa pekan terakhir, termasuk menerbangkan

helikopter mini mereka di Mars, Ingenuity, selama kurang dari satu menit.

Helikopter mini membuat sejarah saat bisa diterbangkan dan dikendalikan dari planet lain.

NASA ingin melakukan uji lanjutan, dengan menerbangkan Ingenuity hingga lima meter di atas tanah, bergerak ke samping sejauh dua meter, berputar, memotret beberapa gambar, sebelum kembali ke tempat lepas landas untuk mendarat. ● **osm**

## 3,8 Juta Vaksin AstraZeneca...

mengupayakan kesetaraan vaksin di dunia.

Ia menegaskan pemerintah berupaya terus melakukan diplomasi untuk memenuhi kebutuhan vaksin di dalam negeri.

“Kita terus berupaya agar program vaksinasi nasional dapat terus berjalan. Siang dan

malam kita terus melakukan diplomasi agar kebutuhan vaksin kita terus tercukupi,” ujarnya.

Sebelumnya, Menkes Budi Gunadi Sadikin mengatakan Indonesia akan mendapatkan tambahan vaksin COVID-19 dari Sinovac dan AstraZeneca. Indonesia juga akan mendapatkan tambahan juga

COVID-19 dari AstraZeneca berkat regosiasi dengan The Global Alliance for Vaccines and Immunisation (GAVI).

Vaksin ini rencananya datang malam ini.

“Dan juga terima kasih bu Menlu sudah meregosiasi dengan GAVI, kita juga mendapatkan tambahan juga

vaksin dari GAVI. Jadi rencananya akan datang nanti malam 3,8 juta vaksin dari AstraZeneca dalam skema GAVI,” tuturnya.

“Dan nanti bulan depan akan datang lagi 2 kali 3,8 juta,” imbuuhnya.

Sementara itu, Menkes Budi mengatakan vaksin Sino-

vac akan datang untuk bulan April dan Mei.

“Kemudian hasil diskusi bapak Presiden dengan Perdana Menteri Xi Jinping juga demikian, ada tambahan vaksin Sinovac yang akan masuk antara 10 juta sampai 15 juta antara bulan April dan Mei,” ujarnya. ● **mar**

## Gletser Pecah Picu Longsoran...

oleh personel militer.

Pemerintah sedang berupaya untuk menghidupkan

kembali jaringan komunikasi karena jalan-jalan ditutup akibat hujan salju lebat.

Sebelumnya, gletser pecah dan tanah longsor di negara bagian itu pada Februari men-

gakibatkan banjir bandang yang menyebabkan lebih dari 200 orang tewas dan me-

nyapu dua proyek pembangkit listrik tenaga air negara bagian. ● **osm**

## Manfaat Nanas untuk Kecantikan Kulit

**JAKARTA (IM)** -

Nanas adalah buah tropis yang kaya manfaat. Buah ini tidak hanya banyak mengandung vitamin, tapi juga antioksidan, serat, dan air.

Nanas juga ideal untuk dijadikan kudapan sehat terutama bagi yang sedang menurunkan berat badan. Sebab, buah ini rendah kalori.

Tidak hanya menyehatkan tubuh, nanas juga dapat menyehatkan dan mempercantik kulit. Nanas mengandung enzim kuat yang disebut bromelain, yang banyak memberikan manfaat untuk kesehatan tubuh.

Studi telah menunjukkan bahwa bromelain memiliki sifat anti-inflamasi, antioksidan, dan antibakteri. Laman Healthline melaporkan bahwa sebuah penelitian pada delapan orang dengan pityriasis lichenoides chronica (PLC), penyakit kulit kronis yang menyebabkan bintik-bintik kecil dan bersisik pada kulit, mencatat bahwa kulit yang bermasalah dioleskan salep yang dilengkapi dengan kandungan bromelain setiap hari selama 3 bulan. Hasilnya kondisi kulit mereka kembali normal dan sehat tanpa ada efek samping apa pun.

Selain bromelain, nanas juga kaya akan vitamin C yang dapat meningkatkan kesehatan kulit. Semangkuk nanas mengandung 88 persen dari jumlah nilai harian (DV) untuk vitamin C yang dibutuhkan tubuh. Vitamin C memiliki beberapa khasiat yang dapat

bermanfaat bagi kesehatan kulit seperti meningkatkan produksi kolagen. Vitamin C pada nanas dapat mendorong produksi kolagen yang memberi struktur pada kulit sambil mempertahankan elastisitasnya.

Nanas juga kaya akan antioksidan yang terbukti dapat membantu mencegah kerusakan sel kulit akibat radikal bebas. Kandungan antioksidan dan vitamin C yang tinggi pada nanas dapat membantu proses regenerasi kulit terutama untuk membantu penyembuhan luka dengan mendukung produksi sel kulit baru.

Kendati demikian, jangan sembarangan mengoleskan atau menempelkan nanas segar ke kulit. Meskipun bromelain dikenal memiliki efek yang sangat baik untuk kulit, namun perlu sejutu proses yang dilalui sehingga bromelain aman untuk dioleskan langsung ke kulit.

Hal ini disebabkan karena bromelain sebagai enzim yang sangat kuat juga dapat menyebabkan iritasi pada kulit bahkan sejumlah orang memiliki alergi pada bromelain segar. Beberapa orang mengalami pembengkakan pada lidah, gatal pada area mulut dan tenggorokkan sesaat setelah mengonsumsi nanas. Ini merupakan efek samping bromelain segar pada sebagian orang.

Sebagai alternatif, cobalah mencari produk perawatan kulit dengan ekstrak nanas sebagai salah satu kandungannya. Produk perawatan kulit tentu sudah melalui sejumlah uji dan bromelain yang terkandung dalam produk tersebut tentu lebih aman digunakan karena sudah terfortifikasi. ● **tom**

## Imunisasi Dinilai Tetap Penting Meski Pandemi Covid-19

**JAKARTA (IM)** -

Banyak orang tua khawatir untuk memberikan imunisasi bagi anaknya di tengah pandemi Covid-19. Padahal imunisasi dasar penting bagi bayi dan anak sampai umur 18 bulan untuk melindungi dari berbagai penyakit berbahaya lain yang telah berjalan selama ini.

Prof Dr dr Sri Rezeki

Hadinegoro, SpA(K), Kepala Kelompok Penasihat Teknis Indonesia untuk Imunisasi (ITAGI) mengatakan, vaksinasi adalah sebuah upaya efektif melindungi anak dari penyakit berbahaya. Tubuh punya antibodi yang bersifat spesifik, begitu juga vaksin bersifat spesifik untuk penyakit tertentu.

“Kalau seseorang sudah punya antibodi maka dia bisa melawan dan bertahan, kalau sampai sakit biasanya tidak terlalu berat,” kata Sri Rezeki.

Vaksinasi dengan sendirinya akan memutuskan rantai penularan penyakit.

Dengan begitu, kejadian kematian, kesakitan, diharapkan bisa menurun.

Beberapa penyakit yang masih membahayakan termasuk polio, campak dan cacar. “Kalau sakit alami dulu, berat, menderita. Dengan

vaksin, biaya pun jadi lebih ringan dibandingkan jika anak sakit,” ujarnya.

Dia kembali menekankan vaksinasi adalah upaya efektif yang berarti bermanfaat dalam mencegah kematian, kecatatan, imunitas lebih baik dibandingkan infeksi alami. Vaksin juga dapat mengontrol wabah dan mencegah resistensi antibiotik.

Vaksin bekerja dengan cara membuat sistem kekebalan tubuh untuk melawan penyakit tertentu secara efektif dan spesifik sehingga mencegah perkembangan penyakit atau mengurangi keganasan penyakit. Selain itu, imunisasi adalah cara sederhana dan efektif untuk melindungi anak dari penyakit serius. Ini tidak hanya membantu melindungi individu, tetapi juga melindungi komunitas yang lebih luas dengan meminimalkan penyebaran penyakit.

Saat ini, sudah banyak fasilitas kesehatan yang telah menyesuaikan dasar praktik mereka dan menerapkan solusi baru untuk meminimalisasi risiko penularan Covid-19 guna membantu melindungi orang-orang yang mengunjungi klinik atau rumah sakit untuk melakukan vaksinasi.

Seperti adanya pendaftaran awal atau pre-booking registrasi dan area yang terpisah antara pasien sakit dan vaksinasi. ● **tom**

## InternationalMedia

**PEMIMPIN REDAKSI:** Osmar Siahaan  
**PELAKSANA HARIAN:** Lusi J, Prayan Purba.

**PENANGGUNG JAWAB:** Bambang Suryo Sularso.  
**KORDINATOR LIPUTAN/FOTO:** Sukris Priatmo.

**REDAKSI :** Frans G, Vitus DP, Berman LR, Bambang Suryo Sularso.

**ARTISTIK :** M Rifki, James Donald, Indra Saputra.  
**SIRKULASI-PROMOSI :** A Susanto, Nurbayin, Slamet, Ahyar, Ferry.

**AGEN: JOGJA** (Hidup Agency), **PADANG** (Karel Chandra), **PALEMBANG** (Angkasa), **SOLO** (ABC), **BELITUNG** ( Naskafa Tjen), **PANGKAL PINANG** (Yuliani, John Tanzil), **BALIK-PAPAN** dan **SAMARINDA** ( Cv Gama Abadi, Alan/Tatang), **MAKASSAR** dan **MANADO** (Jefri/Meike, Jemmy), **TARAKAN KALTIM** (Ali), **BALI** (Swasti), **PEKANBARU** (Bob), **LAMPUNG** (Kartika), **SURABAYA**, **MEDAN** dan **PONTIANAK**.

**KEUANGAN/IKLAN:** Citta.

**BIRO BOGOR :** Subagiyo (Kepala Biro), Jaidarman.

**BIRO TANGERANG:** Johan (Kepala Biro).

**BIRO BEKASI:** Madong Lubis (Kabiro), Riston Pardamean Lubis, Kartoni Lubis.

**BIRO SEMARANG :** Tri Untoro.

**BIRO BANDUNG:** Lyster Marpaung.

**BIRO BANTEN :** Drs H Izul Jazuli (Kepala Biro), Stefano (Koordinator Berita Serang, Pandeglang dan Lebak).

**BIRO LEBAK:** Nofi Agustina (Kabiro).

**BIRO JAMBI :** Ratumas Sabar Riah, Rts Zuchriah.

**HARGA ECERAN :** Rp 2.500./leks (di luar kota Rp 3.000./leks), Harga Langgan Rp 50.000./Bulan.

**PERCETAKAN :** PT. International Media Web Printing

**ALAMAT:** Jl. Kapuk Kamal Raya No. 40-A, Jakarta Barat.

(isi di luar tanggung jawab percetakan).

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