

Dosis Ketiga Vaksin Sinovac Diklaim Tingkatkan Efektivitas Lawan Covid-19

Chili adalah salah satu negara pertama yang mengadopsi vaksin virus korona tidak aktif untuk vaksinasi massal.

JAKARTA (IM) - Rupaya pemberian dosis ketiga atau booster vaksin Sinovac pada studi dunia nyata terbaru menunjukkan peningkatan efektivitas perlindungan terhadap Covid-19 dan risiko hospitalisasi (rawat inap). Efektivitas terhadap infeksi simtomatik meningkat dari 56% menjadi 80,2% dan pencegahan rawat inap meningkat dari 84% menjadi 88%.

Chili adalah salah satu negara pertama yang mengadopsi vaksin virus korona tidak aktif untuk vaksinasi massal dengan pasokan dosis dari Sinovac. Sebanyak 4,7 juta orang di atas

usia 16 tahun dan belum terinfeksi Covid-19 telah menerima dua dosis vaksin.

Sekitar 140.000 dari populasi tersebut divaksinasi dengan CoronaVac sebagai booster, dan hasil perlindungan dievaluasi 14 hari setelah menerima dosis ketiga vaksinasi guna memantau efektivitas terhadap infeksi dan rawat inap akibat Covid-19.

"Hasil ini mengkonfirmasi bahwa orang yang menerima dosis ketiga CoronaVac dapat terlindungi lebih baik dari infeksi dan risiko rawat inap," kata Liu Peicheng, juru bicara Sinovac melalui keterangan resminya, Rabu (13/11).

Hasil ini, sambungnya, seiring dengan studi Fase III Sinovac dan studi dunia nyata dari negara dan wilayah lain yang terus menekankan CoronaVac sebagai vaksin yang dapat ditoleransi dengan baik, aman, dan efektif.

"Sebagai bagian dari komitmen kami untuk membantu mengakhiri pandemi, Sinovac telah mengirimkan lebih dari 2 miliar dosis CoronaVac ke lebih dari 50 negara di seluruh dunia, menjadikannya sebagai vaksin Covid-19 yang paling banyak digunakan di dunia," tambah Liu Peicheng.

Sementara itu, hasil dari sejumlah studi nyata berskala besar sebelumnya di Chili telah menunjukkan bahwa dua dosis CoronaVac memberikan perlindungan yang signifikan terhadap infeksi Covid-19, rawat inap dis-

ebabkan Covid-19, penyakit parah, dan kematian.

"Dua dosis CoronaVac terbukti memberikan 56% efikasi terhadap infeksi dan 84% terhadap rawat inap, sehingga membantu melindungi masyarakat Chili dari Covid-19," terang laporan tersebut.

Lebih lanjut, dalam konferensi pers pada 7 Oktober 2021, Presiden Piñera dari Chili menyatakan bahwa semua vaksin Covid-19 yang digunakan di Chili terbukti aman, efektif, secara signifikan mengurangi infeksi dan rawat inap di rumah sakit, serta menyelamatkan banyak nyawa.

La mengatakan, hasil penelitian yang dikeluarkan Kementerian Kesehatan sangat memberikan harapan dan membuktikan penerapan vaksinasi booster sangat efektif dalam menurunkan angka

kejadian dan rawat inap akibat Covid-19.

Pada akhir September 2021, CoronaVac telah disetujui untuk penggunaan darurat oleh otoritas pengawasan obat lokal di hampir 50 negara dan wilayah termasuk daftar penggunaan darurat oleh World Health Organization (WHO) dan African Regulatory Working Group. Sejak September 2021, CoronaVac telah digunakan untuk vaksinasi anak-anak di Chili, Kamboja, Indonesia, Malaysia, dan negara lainnya.

Total pasokan CoronaVac secara global telah melebihi 2 miliar dosis, dengan perkiraan 1,6 miliar dosis telah diberikan di seluruh dunia. Sinovac telah menjadi pemasok dan pengeksport domestik terbesar vaksin.

● tom

DARI HAL 1

Ada 2.741 Lokasi Pertambangan..

ESDM.

"Kegiatan menambang yang tanpa dilengkapi dengan perizinan yang sah merupakan suatu tindakan kejahatan atau tindakan pidana," tegas Arifin.

Direktorat Jenderal Mineral dan Batubara (Ditjen Mineral) sebelumnya mengakui bahwa praktik pertambangan tanpa izin semakin menjamur karena penegakan hukum yang

lemah.

Ridwan Djamiluddin sebagai Direktur Jenderal Mineral dan Batubara menegaskan, Peti bukanlah pertambangan rakyat. Cuma dibuat seolah-olah kalo rakyat menambang adalah pertambangan rakyat, padahal pertambangan rakyat yang sesungguhnya punya aturan dan regulasi.

Sementara peti tidak

mengikuti regulasi yang ada, tidak mengikuti tata kelola yang baik, membahayakan dan merusak. Secara esensial, Peti melanggar UUD 45, Peti tidak sejalan dengan pasal 33 ayat 3 yang berbunyi bahwa bumi, air, dan kekayaan alam yang terkandung di dalamnya dikuasai oleh negara dan dipergunakan sebesar-besarnya untuk kemakmuran rakyat.

"Peti dikuasai sekelompok orang bahkan oleh pemodal-pemodal besar," jelasnya dalam acara webinar bertajuk "Peti bukan IPR", Senin (27/9) lalu.

Ridwan mengatakan, alasan mengapa jumlah Peti semakin menjamur karena Peti diakui untuk memenuhi kebutuhan rakyat. Tetapi banyak terjadi bahwa Peti adalah kes-

erakahan, artinya orang-orang yang hanya ingin mengeruk keuntungan sumber daya yang ada tanpa mengindahkan peraturan.

"Peti terus menjamur karena kesalahan kita semua termasuk petugas-petugas dan aparat, pejabat yang seharusnya berperan menindaki Peti, malah terlibat," tegasnya.

● mar

Mantan Direktur Keuangan PT Pelindo II Ngaku..

RJ Lino.

"Dalam BAP nomor 7, saudara menjelaskan bahwa akhirnya mau mengeluarkan surat permintaan pelaksanaan pekerjaan SP3 karena ada tekanan dari RJ Lino, ini betul?" kata jaksa dalam persidangan, Rabu (13/10).

"Iya betul," jawab Dian. Adapun SP3 ditandatangani Dian untuk mengeluarkan anggaran pengadaan 3 unit QCC untuk Pelabuhan Palembang, Panjang, dan Pontianak.

Dalam kesaksiannya, Dian

mengaku ditekan oleh RJ Lino karena tidak segera mengeluarkan SP3. Jika tidak mengeluarkan SP3, oleh RJ Lino, ia dianggap tidak mendukung program direksi.

"Ya tekanan, artinya saya sebagai direktur keuangan diminta untuk posisi saya mendukung program direksi yang sudah direncanakan perusahaan terkait pengembangan pelabuhan," katanya.

La mengatakan, RJ Lino selalu bertanya padanya mengapa dari Direktorat Keuangan belum ada SP3 untuk pengadaan

tiga unit QCC.

"Berapa kali pertanyaan itu?" kata jaksa kembali ajukan pertanyaan.

"Saya lupa tapi lebih dari satu kali," ucap Dian.

Dalam perkara ini, RJ Lino diduga melakukan tindak pidana korupsi peng-

adaan 3 unit twinlift QCC di PT Pelindo II tahun 2010. Jaksa menduga RJ Lino melakukan intervensi pada

pengadaan dan perawatannya QCC yang merugikan negara Rp 28,82 miliar.

Karena perbuatannya itu,

jaksa mendakwa RJ Lino telah melanggar Pasal 2 Ayat (1) atau Pasal 3 Undang-Undang Nomor 31 Tahun 1999 tentang Pemberantasan Tindak Pidana Korupsi sebagaimana diubah dalam UU Nomor 20 Tahun 2001 Jo Pasal 55 Ayat (1) ke-1 KUHP.

Pada persidangan sebelumnya, Teguh Pramono, Asisten Kabiro Pengadaan PT Pelindo II, mengatakan, dua perusahaan yang turut serta dalam proses tender pengadaan Quay Container Craine (QCC) disebut tak lolos syarat

administratif. Namun proses penawaran harga pengadaan QCC tetap dilanjutkan.

"Secara administratif sebenarnya sudah gagal, jadi (penawaran harga) tak perlu dibuka lagi," terang Teguh dalam kesaksiannya di Pengadilan Tindak Pidana Korupsi (Tipikor) Jakarta, Rabu (6/10).

RJ Lino diduga merugikan keuangan negara senilai Rp 28,82 miliar terkait pengadaan dan perawatan 3 unit Twinlift QCC untuk pelabuhan di Palembang, Panjang, dan Pontianak di tahun 2010. ● mar

Agen Federal Bunuh Anak Serigala..

Sarang mereka, di lahan publik di Hutan Nasional Boise, ditemukan kosong pada musim semi ini.

Siswa di Timberline High telah mengatakan kepada media AS bahwa mereka sedang menulis surat kepada Presiden Biden atas kematian anak serigala, sebuah tanda urgensi baru yang dirasakan banyak orang Idaho agar perlindungan federal dipulihkan.

"Idaho, Montana, dan Wyoming berada dalam serangan frontal habis-habisan terhadap serigala," kata Dick Jordan, mantan guru sains di sekolah tersebut, kepada media setempat Idaho Statesman.

"Sesuatu harus dilakukan. Itu tidak manusiawi, tidak etis dan tidak ramah lingkungan," lanjutnya.

Awal tahun ini, dilobi oleh komunitas peternakan, legislatif yang didominasi Partai Republik di Idaho dan Montana mengeluarkan langkah-langkah yang mempermudah perburuan dan pembunuhan serigala. Versi undang-undang Idaho memungkinkan pemburu membunuh serigala dalam jumlah tak terbatas setiap tahun, naik dari batas tahunan 15 serigala, dan tiga kali lipat anggaran untuk upaya pengendalian populasi.

Di bawah ketentuan un-

dang-undang, serigala dapat dipancing ke dalam jerat, ditembak dari udara melalui pesawat terbang dan bahkan ditembak oleh pemburu di ATV atau kendaraan bermotor lainnya.

Kelompok lingkungan telah memperingatkan taktik agresif akan mengurangi populasi serigala Idaho hingga 90%, dari sekitar 1.500 menjadi 150, yang merupakan batas minimum yang diabdikan oleh undang-undang konservasi tahun 2002.

Serigala abu-abu pernah hampir musnah di seluruh AS. Undang-undang Spesies Terancam Punah pada 1974 menciptakan perlindungan federal

yang menyelamatkan spesies dari kepunahan dan mengarah pada upaya pemulihan populasi yang berkelanjutan.

Tetapi hewan-hewan itu dihapus dari daftar oleh pemerintahan Trump Oktober lalu dan pengelolaan spesies tersebut telah jatuh ke negara bagian.

Pendukung undang-undang pemusnahan serigala Idaho mengatakan serigala merupakan ancaman bagi satwa liar, terutama sapi, domba, dan ternak lainnya.

Van Burtenshaw, senator negara bagian dan pedagang ternak yang memperkenalkan undang-undang tersebut, mengatakan pengurangan populasi

serigala akan menguntungkan "peternak, penanam wol dan penjual pakaian eceran", serta pemburu hewan besar yang dipaksa bersaing dengan serigala.

Tetapi kelompok lingkungan telah mengancam taktik pemusnahan sebagai tidak manusiawi. Seorang juru bicara Masyarakat Kemusiaan AS menyebutnya "surat perintah kematian bagi ratusan serigala ikonik dan terlinta di Idaho".

Pemerintahan Presiden AS Joe Biden dilaporkan sedang mempertimbangkan untuk memasukkan kembali serigala abu-abu ke dalam Daftar Spesies Terancam Punah. ● osm

Meresahkan Masyarakat, LaNyalla..

peer to peer lending atau biasa dikenal pinjaman online (pinjol) ilegal yang sangat merugikan masyarakat," kata LaNyalla, Rabu di sela-sela reses di Jawa Timur, Rabu (13/10).

Senator asal Jawa Timur itu menilai, pinjaman online ilegal saat ini nyaris tak terkendali. Diperkirakan jumlahnya mencapai ratusan lembaga. Mereka tak kenal lelah menasar masyarakat, baik melalui SMS maupun telepon.

"Korban pinjaman online ilegal ini sudah sangat banyak dan bahkan mereka mengalami tindak kekerasan. Awalnya mereka menawarkan pinjaman mudah tanpa agunan dengan durasi pengembalian yang cepat. Setelah itu, lalu meneror jika nasabah lambat atau tidak mampu membayar," tutur LaNyalla.

Dari informasi yang diterimanya, selain meneror mereka juga melakukan ancaman dis-

ertai kekerasan yang telah banyak menjadi korban. "Tentu hal ini sangat meresahkan dan harus segera ditindak tegas," kata LaNyalla.

La pun meminta masyarakat korban pinjaman online untuk segera melapor kepada pihak berwajib. Pada saat yang sama, LaNyalla meminta polisi responsif dan bertindak cepat meneruskan laporan masyarakat yang menjadi korban pinjol ilegal tersebut.

Dari data yang dihimpunnya, hingga Oktober 2021, Polri mencatat 370 laporan terkait kejahatan pinjol ilegal.

"Saya melihat ini adalah fenomena gunung es. Jumlah kasus yang sebenarnya bisa jadi sangat banyak, namun masyarakat korban pinjaman online ilegal memilih untuk tidak melapor karena dirasa setelah melapor tidak ada jalan keluar yang dapat ditempuh atas permasalahan yang mer-

eka alami," kata LaNyalla.

Sebelumnya, Kapolri Jenderal Listyo Sigit Prabowo menginstruksikan seluruh jajaran kepolisian untuk menindak tegas penyelenggara financial technology peer to peer lending atau biasa dikenal pinjol ilegal yang telah merugikan masyarakat. Tindak tegas itu, kata Sigit, juga merupakan instruksi langsung dari Presiden Republik Indonesia Joko Widodo. ● han

Ribuan Tulang Belulang Manusia..

"Terowongan lava ini penuh sesak dengan ratusan ribu sisa-sisa hewan yang diawetkan dengan indah," kata penulis studi itu, Dr Mathew Stewart dari Institut Max Planck untuk Ekologi Kimia di Jerman di Twitter sebagaimana dilansir Mirror.

Tim menyimpulkan tu-

lang-tulang itu dibawa oleh hyena belang, spesies asli Timur Tengah.

Hewan itu dikatakan sebagai pengumpul tulang yang rajin, yang mereka bawa ke sarangnya untuk dimakan, diberikan kepada hewan yang muda, atau disimpan untuk digunakan nanti.

Sisa-sisa kerangka hyena belang dan kotoran fosil mereka juga ditemukan di gua-gua, yang semakin memperkuat teori mereka.

Pada 2013, para peneliti yang bekerja di gua melaporan mendengar suara menggeram, menunjukkan bahwa lokasi itu masih merupakan

situs aktif.

Dr Stewart mengatakan tulang-tulang gua luar biasa terpelihara dengan baik, menawarkan wawasan tentang keanekaragaman hayati ribuan tahun.

"Materi di Umm Jirsan telah terakumulasi selama 7.000 tahun terakhir, membuktikan kondisi yang sangat baik untuk pelestarian

tulangnya di dalam tabung lava," katanya di Twitter.

"Di wilayah di mana pelestarian tulang sangat-sangat buruk, situs seperti Umm Jirsan menawarkan sumber daya baru yang menarik."

Penelitian ini dipublikasikan di *Archaeological and Anthropological Sciences*. ● osm

Kecelakaan maut ini berawal saat minibus berjalan dari arah Palimanan Cirebon menuju arah Jakarta. Di lokasi kejadian, minibus sarat penumpang

yang dikemudikan Dimas Ariawan (25), warga Brebes, menabrak bagian belakang truk yang berjalan di depannya. Penyebab kecelakaan ini

diduga pengemudi minibus mengantuk, kelelahan dan kurang menjaga jarak.

Hingga kini semua korban baik yang tewas maupun luka-

luka masih berada di RS Abdul Radjak Purwakarta dan belum dijemput keluarganya. Sedangkan minibus yang terlibat kecelakaan ini diamankan di pool

kendaraan korban kecelakaan di Subang. Kasus kecelakaan maut ini ditangani petugas unit Laka Lantas Polres Subang. ● mar

Gejala yang Dirasakan Seseorang Sebelum Kena Strok

JAKARTA (IM) - Mengetahui tanda-tanda peringatan strok membuat risiko keparahan karena strok semakin rendah. Menurut Pusat Pengendalian dan Pencegahan Penyakit (CDC) Amerika Serikat (CDC), selama strok, setiap menit penting.

Perawatan cepat dapat mengurangi kerusakan otak. "Dengan mengetahui tanda dan gejala strok, Anda dapat mengambil tindakan cepat dan mungkin menyelamatkan nyawa, bahkan mungkin nyawa Anda sendiri," ujarnya seperti dilansir di laman Eat This Not That, Rabu (13/10).

Apa saja tanda-tanda atau ciri yang dimaksud?

1. Tiba-tiba mati rasa atau lemah

Anda mungkin tiba-tiba mati rasa atau lemah di wajah, lengan, atau kaki, terutama di satu sisi tubuh. Strok terjadi ketika aliran darah di otak menjadi terhambat.

"Ketika sel-sel otak kekurangan darah yang kaya oksigen, mereka mulai mati dan kehilangan fungsinya," menurut perusahaan layanan Flint Rehab.

Area otak yang terkena strok menentukan efek sekunder yang terjadi. Misalnya, jika area otak yang mengatur sensasi terpengaruh, bisa mengakibatkan gangguan sensasi seperti mati rasa.

2. Tiba-tiba kebingungan atau kesulitan berbicara

Anda mungkin juga mengalami kesulitan memahami ucapan. Ini mungkin juga merupakan hasil dari transient ischaemic attack atau stroke ringan. "Gejala kehilangan memori karena serangan iskemik transien seringkali bersifat sementara dan bervariasi tergantung

pada area otak yang terkena," kata pusat medis Cedars Sinai.

Pasien yang mengalami kehilangan ingatan jangka pendek akan memiliki ingatan yang jelas dari masa lalu, tetapi akan mengalami kesulitan mengingat kejadian hari ini.

3. Tiba-tiba kesulitan melihat dengan satu atau kedua mata

Setelah strok, Anda mungkin mengalami kesulitan dengan pemrosesan visual atau kemampuan Anda untuk memahami apa yang Anda lihat. Masalah pemrosesan visual yang paling umum setelah strok adalah pengabaian visual, juga dikenal sebagai kurangnya perhatian spasial, yang dapat memengaruhi persepsi Anda tentang hal-hal di sekitar. Anda mungkin tidak menyadari adanya objek di satu sisi.

4. Tiba-tiba mengalami masalah dengan masalah berikuk

Anda mungkin mengalami kesulitan berjalan, pusing, kehilangan keseimbangan, atau kurang koordinasi. "Jika strok terjadi di otak kecil atau batang otak Anda, area yang mengontrol keseimbangan di otak, Anda mungkin mengalami vertigo. Ini berarti Anda atau anak di sekitar Anda merasa bergerak atau berputar. Anda bisa merasa pusing atau kehilangan kesadaran. Kesimbangan Anda," jelas Stroke Association.

5. Sakit kepala parah tiba-tiba tanpa diketahui penyebabnya

Selama strok, aliran darah ke bagian otak Anda terputus. Sel-sel di sana tidak mendapatkan cukup oksigen dan mulai mati. Ada dua penyebab. "Pembuluh darah tersumbat, misalnya dengan bekuan darah, atau pembuluh darah robek atau pecah dan menyebabkan perdarahan di dalam atau di sekitar otak," kata WebMD. ● tom

Angka Kebutaan Diprediksi Meningkat selama Pandemi Covid-19

JAKARTA (IM) - Angka kebutaan diprediksi mengalami peningkatan selama pandemi Covid-19. Kemungkinan lonjakan kasus kebutaan ini terjadi tak hanya di Indonesia tapi di seluruh dunia.

Hal ini disampaikan oleh Ketua Umum Perhimpunan Dokter Spesialis Mata Indonesia (Perdami) Pusat Dr M Sidik, SpM(K) dalam konferensi pers virtual Hari Penglihatan Sedunia atau World Sight Day, Rabu (13/10).

"Saat ini pandemi masih berlangsung dan menyebabkan keterbatasan dalam melaksanakan berbagai tindakan, termasuk pengendalian gangguan penglihatan dan kebutaan. Jadi, nantinya angka kebutaan mungkin kalau kita prediksi, itu bisa meningkat. Tidak hanya di Indonesia, tetapi di dunia secara umum," kata dr M Sidik.

Dia menjelaskan, hal ini disebabkan karena tindakan-tindakan operasi untuk

mengobati penyakit katarak terhambat selama pandemi Covid-19.

Katarak sendiri merupakan penyebab kebutaan terbesar di Indonesia, di mana 80 persen dari 1,6 juta orang yang mengalami kebutaan, disebabkan oleh katarak.

"Kebutaan karena katarak memerlukan tindakan operasi dan penderita katarak itu setiap tahun bertambah. Sementara itu, pengentasannya dengan cara operasi selama dua tahun ini sangat berkurang, karena pasien takut untuk datang ke rumah sakit, lalu dokter juga terbatas, dan banyak hal lain yang menyebabkan pengentasannya terbatas," ujarnya.

Padahal, kata dia, angka operasi katarak di Indonesia sempat tinggi sehingga banyak penderita yang dapat disembuhkan dan bisa melihat kembali.

"Tiba-tiba datang pandemi Covid-19, otomatis pengentasannya berkurang, sehingga kebutaan karena katarak pasti meningkat," kata dr M Sidik. ● 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), **TARA-**

KAN 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 ECRAN: Rp 2.500/leks (di luar kota Rp 3.000/leks),

Harga Langganan Rp 50.000/1Bulan.

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

tentu tidak ingin penggambaran Superman sebagai tokoh biseksual ini menjadi konsumsi anak-anak Indonesia," tegasnya.

Legislator Dapil Jawa Timur (Jatim) ini mengaku khawatir jika tayangan atau serial komik ini dikonsumsi anak-anak In-

donesia dan sangat berpotensi merusak generasi bangsa. Untuk itu, konten seperti itu harus diblokir. "Kami juga meminta

kepada pemerintah agar dengan tegas memblokir setiap tayangan yang menggambarkan perbuatan hina LGBT.

Demikian rilis yang kami sampaikan, semoga berkenan," tegas Sekretaris Fraksi PPP DPR ini. ● mar