

# Bersimpuh untuk Keselamatan Bangsa

Besok Sejuta Jamaah Ikuti Doa Bersama di Sidoarjo

SIDOARJO - Nahdlatul Ulama (NU) punya hajatan sangat besar. Setelah 21 tahun, besok pagi (9/4) bakal kembali diadakan istighotsah kubro. Tempatnya di Stadion Gelora Delta, Sidoarjo. Jamaah diperkirakan melimpah dan memuatihkan Kota Delta. Mereka bersimpuh. Khususnya dan lain-lain. Mereka bersama para ulama dan masyarakat untuk keselamatan bangsa.

Warga nahdliyyin dari berbagai daerah akan menuju Kota Sidoarjo mulai malam ini. Mereka yang rombongan naik bus, mobil, sepeda motor, hingga berjalan kaki. Suasana Sidoarjo dinantikan sangat meriah.



Ribuan Santri Siap Jalan Kaki

Baca Lembar SIDAARJO

## TEMPAT PARKIR BUS-BUS JAMAAH

Besok warga Nahdliyyin akan tumpah-blek di Sidoarjo. Ribuan bus diperkirakan memadati kota Delta. Di tempat inilah bus-bus yang mengangkut para jamaah bisa parkir.







## TAKSI ONLINE Pendaftaran Izin Mulai Bulan Depan

**SURABAYA** - Pemberlakuan Pergub tentang Angkutan Sewa Khusus ditunda sementara. Selain menanti turunnya draf revisi Permenhub 32/2014 yang baru disahkan, Gubernur Jatim Soekarwo menunggu hasil pertemuan dengan operator taksi *online* yang keberatan dengan regulasi tersebut ■

► Baca *Pendaftaran...* Hal 39

## KESEHATAN



FERLYNDA/JAWA POS

**TERUS MENELITI:** Dokter Purwati sedang merawat sel di laboratorium Pusat Kedokteran Regeneratif Stem Cell RSUD dr Soetomo kemarin (7/4).

## Sel Punca Bisa Atasi Cerebral Palsy

**SURABAYA** - Pusat Kedokteran Regeneratif Stem Cell RSUD dr Soetomo dan Unair Stem Cell Research and Development Center sudah lama bergelut dalam penelitian *stem cell* atau sel punca. Kini upaya mereka maju pesat ■

► Baca *Sel...* Hal 39

**KONSENTRASI:**  
Para siswa SMKN 2 Surabaya saat mengikuti ujian nasional berbasis komputer (UNBK) teori kejuruan di ruang multimedia.



## Janet Teowarang, Desainer Surabaya dan Berkarya lewat Tren



**SAMBUTAN HANGAT:** Janet Teowarang (empat dari kanan) bersama para desainer dan fasilitator saat mengunjungi kediaman Konsul Jenderal Republik Indonesia untuk New South Wales, Queensland, dan South Australia Yayan G.H. Mulyana. Foto kanan, Janet Teowarang ketika berada di Surabaya.



FOTO-FOTO: JANET TEOWARANG



Di antaranya, dari Surabaya, Gresik, dan Pasuruan. "Kita semua berdoa bersama untuk negeri," jelasnya.

ribu orang. Jamaah lain yang tidak tertampung akan dipusatkan di luar kompleks stadion.

cananya, maklumat untuk umat Islam dan bangsa Indonesia itu bakal dibacakan KH Anwar Iskandar (edi/ris/c6/hud)

# Uji Kir Sudah Diatur UU

## ■ PENDAFTARAN...

Sambungan dari hal 29

Meski demikian, persiapan pengesahan pergub itu dilangsungkan bulan ini. Setelah itu, pemberlakuan sebagian pergub tersebut dimulai Juni. Sebelum diterapkan, seluruh operator angkutan *online* diminta mulai mengajukan permohonan pengurusan izin operasional angkutan khusus ke pemprov. "Jika sesuai jadwal, diperkirakan bulan depan pendaftaran perizinan bisa dimulai. Untuk kepastiannya, kita tunggu keputusan gubernur," kata Kabid Angkutan Dishub Jatim Isa Anshori.

Sesuai dengan rencana yang disiapkan, per 1 Juli Pergub Angkutan Sewa Khusus sudah berlaku penuh. Jadi, sebelum Juli seluruh taksi *online* yang beroperasi harus mengantongi izin. "Makanya, tahap penerbitan izinnya lebih maju," katanya.

Mengacu pergub tersebut, seluruh perusahaan/operator angkutan *online* memang harus mengantongi izin dari pemprov yang dikeluarkan dinas perhubungan.

Ada sejumlah syarat yang harus dipenuhi agar izin bisa diterbitkan. Di antaranya, minimal punya lima unit angkutan dan memiliki tempat parkir armada.

Sementara itu, pro-kontra yang masih menyelumuti rencana pemberlakuan aturan angkutan *online* akhirnya mendapat respons dari Soekarwo. Dia memastikan bakal mendengarkan aspirasi para operator maupun *driver* taksi *online*.

Soekarwo juga membuka kemungkinan adanya perbaikan dalam Pergub Angkutan Sewa Khusus yang baru saja dibuat pemprov. Terutama mengakomodasi aspirasi pelaku usaha angkutan *online*. "Kami akan tampung, mau usul apa mereka," ujarnya di kantor Sekdaprof kemarin (7/4).

Dia mengatakan, sesuai dengan kesepakatan, pertemuan itu berlangsung Senin (10/4). Lewat forum tersebut, Soekarwo mempersilakan operator taksi *online* untuk menyampaikan hal-hal yang menjadi hambatan dalam pengoperasiannya.

Hanya, Soekarwo menyebutkan bahwa sebenarnya seluruh

regulasi yang dibuat pemprov lewat pergub itu sudah sesuai. Dia mencontohkan kuota yang diprotes operator maupun *driver*. "Jika tidak dibatasi, sama saja dengan mematikan usaha mereka sendiri," ucapnya.

Sebab, jumlah armada maupun konsumen nanti sulit dikontrol. Pasar taksi *online* pun akan semakin kecil dengan sendirinya. "Sebenarnya, kuota itu dalam rangka melindungi jumlah konsumen," papar mantan Sekdaprof tersebut.

Selain itu, masalah lokasi menaikkan dan menurunkan penumpang menjadi isu utama. Namun, untuk isu tersebut, Pakde Karwo-sapaan Soekarwo-menyatakan sebetulnya tidak ada masalah. "Dia duduk di rumah, dibel, bisa. Sementara yang konvensional harus *nyanggong* di tempat-tempat itu," paparnya.

Gubernur Jatim itu siap menampung aspirasi apa pun. Namun, untuk masalah uji kir, dia menyatakan tidak bisa mengutak-atik peraturan yang sudah ada. "Kalau uji kir itu tidak bisa, *wong* (sudah diatur) undang-undang," tegasnya. (ris/deb/c15/git)

# Tim Sedang Riset Pembuatan Organ

## ■ SEL...

Sambungan dari hal 29

Penyakit yang bisa disembuhkan dengan sel punca pun kian bertambah.

Sebelumnya, *stem cell* dikenal untuk mengatasi diabetes, stroke, parkinson, sirosis, dan osteoarthritis. Caranya, sel baru tersebut akan dimasukkan ke dalam tubuh untuk memperbaiki sel-sel yang rusak.

Salah seorang peneliti *stem cell* dr Purwati SpPD K-PTI FINASIM menjelaskan, penyakit yang sudah lama bisa diatasi dengan *stem cell* itu kini berada dalam tahap evaluasi. Penelitian lebih lanjut akan dilakukan. "Pada beberapa pasien, hasilnya membaik," katanya.

*Stem cell* cukup aman. Sebab, sel yang digunakan merupakan bagian dari dalam tubuh pasien sendiri. Setelah melakukan beberapa *treatment*, sel itu dimasukkan kembali ke dalam tubuh.

Dalam dua tahun terakhir, perkembangan tersebut semakin pesat. Ada beberapa penyakit yang bisa disembuhkan dengan *stem*

*cell* itu. Di antaranya, *cerebral palsy*, autoimun, dan disfungsi ereksi.

Pada kasus *cerebral palsy* atau gangguan gerakan otot akibat cedera atau perkembangan abnormal di otak, pasien akan dibuatkan sel khusus untuk saraf. Sel tersebut diambilkan dari lemak si pasien. Kemudian, sel tadi dimasukkan ke dalam otak. Fungsinya memperbaiki sel yang sudah rusak. "Namun, untuk *cerebral palsy* akan lebih baik pasien di bawah tiga tahun," ucap Purwati.

Pada pasien *cerebral palsy*, fungsinya tidak hanya memperbaiki sel saraf, tapi juga melatih motorik, sensorik, dan kemampuan lainnya. Pelatihan akan maksimal jika dilakukan sejak usia dini.

Penelitian juga dikembangkan pada penyakit autoimun. Penyakit autoimun memang memiliki banyak jenis. Salah satu yang bisa diobati dengan *stem cell* adalah lupus. "Angka kesembuhannya mencapai 80 persen. Ada pasien saya yang sampai berhenti minum obat," tutur alumnus Fakultas Kedokteran Unair itu.

Berbeda dengan *cerebral palsy*,

penggunaan *stem cell* pada autoimun harus disuntikkan. Jadi, perbaikan melalui sistem peredaran darah. Selnya sendiri diambilkan dari sel lemak dan darah pasien.

*Stem cell* juga berfungsi mengatasi masalah ranjang. Bagi pria yang mengalami disfungsi ereksi, *stem cell* bisa sangat membantu. Sel yang disuntikkan pada penis itu berfungsi menguatkan otot dan pembuluh darah. "Untuk kecantikan, kami mengembangkan untuk mengatasi penuaan. Kami juga dikawal oleh BPOM (Badan Pengawas Obat dan Makanan, Red)," tutur Purwati.

Hal lainnya yang sedang dikembangkan adalah *bioengineering* pada tingkat molekuler gen. Diharapkan penelitian tersebut menghasilkan gen untuk antiosteoporosis, antiosteoporosis, menangani kolesterol, dan anti penuaan. Selain itu, tim tersebut tengah mengembangkan pembuatan organ seperti paru, ginjal, dan liver. "Semua baru tahap penelitian di dalam laboratorium," ucapnya. (lyn/c17/git)

itar dapat  
uatan busana.  
i menampilkan  
yang berbeda.  
oman dan Melia  
an ide tersebut.

## DALAM ANA

da sebuah bangunan  
dalam siluet busana.  
tikan Josephine Nyo-  
nengabadikan keme-  
nara Gereja Katedral  
ma *Deformation*. "Ar-  
barat seni. Saya suka  
lengan bangunan  
ungkapnya.

tu terlihat jelas pada  
Josephine. Ada *dress*,  
*two pieces*. Josephine  
ral pada pola busana.  
e yang dikenakannya.  
as atap Katedral terlihat  
imbul, tapi sebenarnya  
tersebut.

minasi gaun rancangan  
u, kuning, dan putih.  
tiga warna itu dengan  
tersebut menciptakan  
ensi. Jadi, gaya arsitektur  
akin terlihat.

a, desainer kelahiran  
Oktober 1989, tersebut  
n pola segi tiga dalam  
u. Pada *cape* putih yang  
Josephine misalnya.  
tiga terlihat pada garis  
*cape*. Bentuknya lancip  
k ke luar. Begitu juga  
encia Frosta. *Cutting*  
lihat jelas pada bagian  
ngan lipatan ke arah  
miliki bentuk simetris.  
segi tiga di beberapa  
a.

ng dalam *cutting* asimetris.  
liester dan tile. Kombinasi  
nakan kesan tiga dimensi  
sebut.

nyatakan, pemakainya  
asimetris cocok dalam  
s pesta bertema khusus.  
ik dengan gaun asimetris  
Tinggal menyesaikan  
Josephine. Rancangan  
usia mulai 20 tahun.  
ngan gaun asimetris,  
gaun semahal apa pun  
yang tepat. Josephine  
ri/c6/nda)

TA  
Pe  
Mu  
SUR  
Angku  
Selain  
hub 32  
Jatim  
denga  
denga



TERUS M  
sel di lab  
Stem Ce  
Sel  
Cer  
SURAI  
Regener  
Unair St  
Center s  
penelitia  
upaya m