

# Telerobotic Surgery jadi Alternatif Keterbatasan Dokter Spesialis di Daerah

Telerobotic surgery juga bisa menjadi alternatif mengatasi masalah SDM dokter spesialis yang masih terbatas.

**JAKARTA(IM)**- Masih banyak dibutuhkan dokter spesialis dalam melakukan tindakan termasuk di daerah-daerah. Wakil Menteri Kesehatan Dante Saksono Harbuwono mengatakan banyak negara sudah menerapkan teknologi telerobotic surgery untuk melakukan operasi/penindakan pada pasien meski jarak yang jauh.

“Memanfaatkan teknologi yang baik maka angka kesakitan bisa ditekan, saya sambut baik kegiatan dari Urological Association of Asia (UAA) untuk menekankan pada

aspek teknologi yang akan dikembangkan pada pelayanan urologi salah satunya telerobotic surgery,” kata dalam konferensi pers, Rabu (19/6).

Telerobotic surgery juga bisa menjadi alternatif mengatasi masalah SDM dokter spesialis yang masih terbatas.

“Sehingga dengan telerobotic surgery maka alatnya bisa ditaruh di berbagai daerah saja dan konsol atau dokter bedah dilakukan di daerah lain. Ia yakin kegiatan tersebut akan terjadi dalam waktu yang akan datang,” un-

gkapnya.

Penyakit urologi masih jadi prioritas yang banyak kasusnya. Kemudian kanker prostat menjadi penyakit kelima terbanyak di Indonesia.

“Penyakit pembesaran prostat terkait penurunan hormon pada laki-laki usia lanjut juga makin tinggi angkanya capai 97 ribu kasus di Indonesia. Jadi masalah urologi tidak sederhana, penting diperhatikan,” jelas Dante.

Transplantasi ginjal jadi salah satu harapan karena kasus gagal ginjal membuat pasien harus cuci darah 2-3 kali dalam sepekan sehingga memakan biaya tinggi. Salah satu cara agar pasien tidak cuci darah adalah dengan transplantasi ginjal yang dilakukan oleh dokter urologi.

Penyebab sebagian besar dari gagal ginjal adalah

hipertensi dan diabetes. Dan data dari Survei Kesehatan Indonesia (SKI) 2023 menunjukkan dari 1 dari 3 orang di Indonesia mengalami hipertensi.

Sementara dari penyakit diabetes adalah 1 dari 9 orang di Indonesia alami diabetes. “Dan dua penyakit itu kalau dibiarkan salah satu komplikasinya gagal ginjal. Dan salah satu terapi yang menyeleksi bukan cuci darah tapi transplantasi ginjal. Kita punya pengalaman banyak di RSCM sudah seribu operasi lebih,” un-

gkapnya. Sehingga ia berani menjamin pengalaman dokter-dokter ginjal yang sudah lakukan seribu transplantasi lebih jauh lebih banyak dari pada di Singapura.

Sementara itu, Presi-

dent Elect UAA dan Chairman Local Organizing Committee dr. Ponco Birowo menjelaskan pasien telerobotic surgery akan disiapkan di rumah sakit yang dia dirawat.

Ia mencontohkan pasien dirawat di Samarinda akan dipasangi alat khusus yang akan digerakkan oleh dokter yang berada di luar kota Samarinda itu. “Misalnya dari Jakarta, dari Jakarta itu alat itu yang digerakkan oleh dokter yang ada di Jakarta itu tadi contohnya jadi persiapan pasien sama seperti biasa,” jelas dr Ponco.

Tinggal alatnya itu dokternya operasinya tidak berada di rumah sakit yang sama tapi ia ada di tempat lain. Bisa di rumah sakit lain atau bahkan di pulau lain. ● tom



**JAKARTA(IM)**- Perkembangan teknologi kini kian masif. Tidak terkecuali di dunia medis. Misalnya, dengan hadirnya kecanggihan stetoskop yang kini dilengkapi dengan teknologi AI (Artificial Intelligence) tutur dr. Anwar.

“Nantinya tampak seperti grafik atau gambar. Ini disebut phonocardiography. Bahkan dengan modalitas stetoskop tersebut bisa ditransformasikan energi suara tersebut menjadi gambar (real time) dan dipindai melalui layar laptop atau HP,” katanya.

Pemeriksaan deteksi dan diagnosis jantung dengan stetoskop seiring waktu berkembang yang dilengkapi dengan teknologi canggih. Pertama, ada stetoskop elektronik yang membantu dokter mendengarkan jantung dengan lebih mudah melalui amplifikasi suara dan teknologi peredam bising.

Kedua, alat telemonitoring memungkinkan dokter mendengarkan detak jantung dari jarak jauh berkat teknologi nirkabel, merujuk informasi dari Cleveland Clinic. Ketiga, alat yang menggabungkan stetoskop dan elektrokardiogram (EKG) yang memungkinkan dokter mendengarkan dan mengamati irama jantung secara bersamaan.

Penggunaan kecerdasan buatan atau Artificial Intelligence (AI) pun menjanjikan dalam diagnosis penyakit jantung. Salah satunya, penggunaan stetoskop pintar berteknologi AI. Menurut dr. Anwar Santoso, AI-smart stethoscope akan menjadi keniscayaan dalam praktik kedokteran di masa depan.

Karena teknologi tersebut akan meningkatkan keandalan (reliability) dan akurasi (accuracy) diagnosis dengan stetoskop konvensional yang auskultasi, mendengarkan suara jantung. “Prinsip dari AI adalah menggabungkan banyak data (big data) dari suara jantung dan bunyi murmur suara jantung dan akan ditangkap serta dianalisis dalam berbagai algoritma dan juga dilakukan analisis bootstrapping,” tuturnya.

“Sehingga akan lebih meningkat akurasi penggunaan diagnosis secara auskultasi. Dampak dari teknologi AI ini amat bermanfaat untuk skrining oleh dokter layanan primer di Puskesmas dan klinik-klinik sebelum dirujuk ke rumah sakit,” ujarnya. ● tom

## Wisata Kesehatan Tawarkan Detoksifikasi Tubuh Sambil Menikmati Keindahan Alam Indonesia

**JAKARTA(IM)**-Kesejukan dan gaya hidup modern seringkali mengantarkan kita pada berbagai masalah kesehatan. Kini, hadir health tourism atau wisata kesehatan di Indonesia yang menawarkan solusi jitu untuk memulihkan kesehatan dan meningkatkan kualitas hidup Anda.

Lebih dari sekadar berlibur, health tourism memadukan perawatan kesehatan berkualitas dengan pengalaman wisata yang tak terlupakan. Berikut 3 manfaat luar biasa yang bisa Anda rasakan:

1. Perawatan Kesehatan Berkualitas dengan Harga Terjangkau  
Indonesia menawarkan layanan kesehatan berkualitas internasional dengan biaya yang lebih terjangkau dibandingkan negara-negara maju. Bali terkenal dengan spa medis dan anti-aging, sedangkan Yogyakarta menjadi pusat pengobatan tradisional dan herbal.

2. Liburan Menyenangkan dan Pemulihan Maksimal

Health tourism tidak hanya tentang perawatan kesehatan tetapi juga tentang relaksasi. Destinasi wisata indah di Indonesia menawarkan panorama indah dan budaya unik, membantu proses pemulihan menjadi lebih menyenangkan dan efektif.

3. Meningkatkan Kualitas Hidup

Program kesehatan terpadu seperti detoksifikasi, yoga, meditasi, dan pola makan sehat tersedia di berbagai destinasi. Program detoksifikasi di pegunungan Jawa Barat dapat membersihkan tubuh dari racun, sementara yoga dan meditasi di Bali membantu mencapai ketenangan jiwa dan fokus.

Dengan health tourism, Anda dapat menikmati perawatan kesehatan berkualitas sambil menikmati keindahan alam dan budaya Indonesia, meningkatkan kesehatan dan kesejahteraan Anda secara menyeluruh. Tren berobat ke luar negeri, yang menyebabkan hilangnya devisa negara hingga Rp161 triliun pada 2021, mulai diubah dengan mengembang-

kan layanan medis berkualitas di dalam negeri.

Salah satu inisiatif terbaru adalah kerja sama antara RS Premier Bintaro dan Kawasan Ekonomi Khusus (KEK) Pariwisata Tanjung Lesung, yang diumumkan pada Jumat (14/6) lalu.

Kolaborasi ini memungkinkan pasien RS Premier Bintaro untuk menikmati paket wisata di KEK Tanjung Lesung yang meliputi land sport, aero sport, dan water sport. KEK Tanjung Lesung, dengan luas 1.500 Ha dan empat pantai indah (Pantai Lalasa, Pantai Tanjung Lesung Beach Hotel & Resort, Pantai Bodur, Pantai Ladda), menawarkan beragam aktivitas menarik seperti snorkeling, diving, jet ski, dan menikmati sunset berlatar Anak Gunung Krakatau. Karena itu, Tanjung Lesung dikenal sebagai “Surga-nya Water Sport & Wisata Bahari di Banten”.

Direktur Utama Tanjung Lesung, Poernomo Siswoprasetyo, optimis kerja sama ini akan menarik wisatawan medis lokal dan internasional,

mengingat kualitas layanan rumah sakit di Jakarta dan sekitarnya yang tidak kalah dengan luar negeri. “Kerja sama ini sudah bisa berjalan, kami siap melayani sebagai resort yang menawarkan wisata kesehatan,” un-

gkapnya. RS Premier Bintaro, rumah sakit swasta ternama di Tangerang Selatan, dikenal dengan layanan satu atap dan klinik spesialisasi untuk penyakit jantung, tulang belakang, dan cedera olahraga. dr. Martha M.L. Siahaan, SH, MARS, MHKes, Direktur RS Premier Bintaro, berharap kerja sama ini mendukung health tourism di Banten dan meningkatkan kepercayaan masyarakat pada kemampuan dokter dan layanan rumah sakit di Indonesia.

“Sudah saatnya bangsa sendiri harus percaya akan kemampuan para dokter dan tenaga kesehatan di tanah air,” ujarnya.

Menurut dr. Martha, Tanjung Lesung memiliki pesona yang tak kalah dengan Bali, Jogja, dan Danau Toba, dengan keindahan alam, keragaman flora

dan fauna, serta kekayaan budaya yang eksotis. Kerja sama ini memungkinkan pasien dari berbagai daerah, seperti Medan, untuk berobat di Jakarta dan berwisata ke Tanjung Lesung tanpa perlu keluar negeri.

Kerja sama ini juga didukung oleh Kemenkes RI, Pemerintah Kota Tangerang Selatan, dan Dinas Pariwisata Kota Tangerang Selatan. Direktur Tata Kelola Pelayanan Kesehatan Kemenkes RI, dr. Sunarto, menegaskan bahwa sinergi antara rumah sakit dan kawasan wisata ini memenuhi unsur penting dalam ekosistem health tourism yang baik.

Poernomo menambahkan bahwa KEK Tanjung Lesung sudah menjadi destinasi favorit bagi wisatawan lokal dan internasional untuk menghilangkan stres dan memulihkan kesehatan. “Dengan suasana dan pemandangan Tanjung Lesung yang menenangkan, proses pengobatan dapat berjalan lebih cepat dan efektif,” tutupnya. ● tom

## SAMBUNGAN

sentral Swiss dan Norwegia pada hari Kamis (20/6) untuk menentukan prospek suku bunga global,” tulis Ibrahim dalam risetnya.

Gubernur BI Perry Warjiyo memberikan, pelemahan nilai tukar rupiah terhadap dollar AS disebabkan oleh faktor yang berasal dari sentimen global dan domestik. Dari sisi global, ketidakpastian pasar keuangan masih tinggi, dipicu oleh perbedaan arah kebijakan moneter bank sentral AS, The Federal Reserve (The Fed) dengan bank sentral Eropa, European Central Bank.

Pada pertemuan Juni, ECB memutuskan untuk memangkas suku bunga acuannya

## Rupiah Tembus Rp16.400 Per Dollar AS...

sebesar 25 basis points (bps). Sementara itu, The Fed masih mempertahankan tingkat suku bunga acuannya, dan diprediksi baru menurunkannya pada pengujung 2024.

Ketidakpastian tersebut memicu investor untuk mengalihkan ke aset investasi yang lebih aman, seperti surat utang AS, sehingga menyebabkan aliran modal asing masuk ke pasar keuangan negara berkembang tertahan.

“Pelemahan nilai tukar rupiah dipengaruhi oleh dampak tingginya ketidakpastian pasar global, terutama berkaitan dengan ketidakpastian arah penurunan FFR (Fed Fund Rate),” kata Perry, dalam konferensi

pers, di Gedung BI, Jakarta, Kamis (20/6).

Dari sisi domestik, depresiasi rupiah disebabkan oleh tingginya permintaan valuta asing (valas) dalam bentuk dollar AS oleh korporasi, utamanya untuk repatriasi atau pengembalian dana dividen. Selain itu, rupiah juga tertekan oleh sentimen negatif dari persepsi investor terhadap sustainabilitas kebijakan fiskal pemerintah ke depan.

Kepala Ekonom PT Bank Permata, Josua Pardede, sebelumnya menjelaskan, penguatan dollar AS didorong oleh shifting ke aset safe-haven di tengah gejolak yang sedang berlang-

sung dalam aset-aset Eropa, menjelang pemilihan parlemen Perancis di akhir bulan.

Josua menekankan, pelemahan nilai tukar rupiah memang dapat memengaruhi pergerakan IHSG.

“Pelemahan nilai rupiah akan berpotensi memengaruhi emiten atau perusahaan yang mengimpor bahan baku dengan biaya yang lebih tinggi sehingga berpotensi menurunkan margin keuntungan dari perusahaan,” kata Josua, Rabu (19/6).

Pelemahan rupiah erpotensi mendorong para investor asing ke luar dari pasar saham domestik untuk menghindari risiko valuta asing, yang bisa mengakibat-

## DARI HAL 1

kan penurunan harga saham di IHSG. Pelemahan rupiah juga berpotensi mendorong imported inflation yang pada akhirnya memengaruhi tingkat inflasi nasional.

Dalam waktu bersamaan, hal ini juga akan memengaruhi daya beli konsumen dan kinerja perusahaan-perusahaan yang terdaftar di bursa. Perkembangan di pasar keuangan domestik saat ini dipengaruhi oleh sentimen dari pasar keuangan global.

“Oleh karena itu, tekanan pada nilai tukar rupiah dan pasar keuangan domestik diperkirakan akan cenderung sementara,” ujarnya menjelaskan. ● mar

## Labas Bersih Kembali Meningkatkan, Summarecon...

Kelapa Gading, Serpong, Bekasi, Bogor, Bandung, Karawang, Makassar, dan Crown Gading. Pra-penjualan pengembangan properti mencapai sebesar Rp4,52 triliun, di bawah target Rp5 triliun karena tantangan yang timbul menjelang Pemilu Indonesia 2024, sehingga perseroan menunda beberapa peluncuran produk.

Kontribusi penjualan terbesar berasal dari unit Summarecon Serpong.

Rumah dan ruko masih menjadi penyumbang produk terbesar masing-masing dengan 68% dan 21% dari total pra-penjualan.

Adapun bisnis pengembangan properti menyumbang pendapatan Rp 4,04 triliun pada 2023, meningkat sebesar 15% dari

pendapatan tahun 2022 sebesar Rp 3,53 triliun.

Segmen usaha ini masih menjadi kontributor terbesar dengan 61% dari total pendapatan.

### Investasi dan Manajemen Properti

Pendapatan dari segmen bisnis investasi properti dan manajemen meningkat sebesar Rp257 miliar dari

Rp1,48 triliun pada tahun 2022 menjadi Rp1,74 triliun pada tahun 2023.

Peningkatan pendapatan sebesar 17% berasal dari pendapatan sewa mal yang meningkat sebesar Rp136 miliar.

### Unit Bisnis Lain-lain

Pendapatan di segmen ini meningkat 23% yakni sebesar Rp 166 miliar dari

Rp 710 miliar pada tahun 2022 menjadi Rp 876 miliar pada tahun 2023.

Pada segmen bisnis ini, bisnis perhotelan menjadi kontributor terbesar.

Atas pencapaian yang berhasil diraih di sepanjang tahun buku 2023, Perseoran membagikan dividen sebesar Rp9 per lembar saham atau total sebesar Rp148.577.115.222. ● kris

## Kebakaran di Kawasan Gunung Bromo...

Ketua Masyarakat Peduli Api (MPA), Ngadas Sampotono menyatakan, titik api di kawasan sekitar Widodaren, yang masuk Bukit Naga, sudah dua hari terbakar, atau sejak Selasa (18/6) malam.

“Kebakaran sudah dua hari ini. Mulai Selasa malam, itu masuk Tosari, Pasuruan, resortnya Wonokitri,” ucap Sampotono, saat dikonfirmasi wartawan, Kamis (20/6).

Pak No, sapaan akrabnya, mengungkapkan, titik api diakui cukup besar membakar kawasan Bukit Naga, yang berada di balik area menuju Penanjakan. Ia menguda titik

api berasal dari faktor kesalahan manusia.

“Selasa malam habis Maghrib, itu titik api masih kecil. (Dugaannya) Kebakaran di Gunung Bromo 90 persen faktor manusia,” un-

gkapnya. Saat ini tim gabungan, terdiri dari petugas Balai Besar Taman Nasional Bromo Tengger Semeru (BB-TNBTS) dan jajaran Muspika empat wilayah di sekitar TN-BTS, menggelar rapat koordinasi, di Kantor BB-TNBTS di kawasan Jalan Raden Intan, Polowijen, Blimbing, Kota Malang, pada Kamis (20/6).

Sebagai informasi, pada September 2023 lalu kawasan Wisata Gunung Bromo juga pernah terbakar hebat akibat

aktivitas wisatawan yang menyakan flare, ketika melakukan foto prewedding. Kebakaran ini mengakibatkan aktivitas wisata ditutup total. Kebakaran diawali dari lahan di Bukit Teletubbies, pada Blok Savana Bukit Watangan. Kemudian api menyebar ke beberapa lokasi lain di kawasan TNBTS.

Kebakaran juga membuat jalur alternatif Malang-Lumajang melalui Poncosumo dan kawasan TNBTS ditutup total. Penutupan dilakukan untuk memudahkan proses pemadaman dan penanganan api. Kerugian pun diperkirakan mencapai Rp 5,4

miliar dari pendapatan tiket masuk wisatawan, biaya pemadaman melalui jalur darat, kerugian pelaku-pelaku wisata sejak tanggal 6 September hingga 10 September 2023.

Akibat kejadian itu, satu manajer EO prewedding berinisial AW ditetapkan sebagai tersangka. Dirinya dikenalkan Pasal Pasal 58 ayat 3 Huruf d juncto Pasal 78 ayat 4 Undang-Undang nomor 41 tahun 1999 tentang kehutanan. Selain itu, ada ancaman Pasal 188 KUHP dengan ancaman hukuman penjara paling lama 5 (lima) tahun dan denda paling banyak Rp 1,5 miliar. ● osm

miliar dari pendapatan tiket masuk wisatawan, biaya pemadaman melalui jalur darat, kerugian pelaku-pelaku wisata sejak tanggal 6 September hingga 10 September 2023.

Akibat kejadian itu, satu manajer EO prewedding berinisial AW ditetapkan sebagai tersangka. Dirinya dikenalkan Pasal Pasal 58 ayat 3 Huruf d juncto Pasal 78 ayat 4 Undang-Undang nomor 41 tahun 1999 tentang kehutanan. Selain itu, ada ancaman Pasal 188 KUHP dengan ancaman hukuman penjara paling lama 5 (lima) tahun dan denda paling banyak Rp 1,5 miliar. ● osm

## InternationalMedia

**PEMIMPIN REDAKSI:** Osmar Siahaan  
**PELAKSANA HARIAN:** Lusi J, Bambang Suryo Sularso.  
**PENANGGUNG JAWAB:** Prayan Purba.  
**KORDINATOR LIPUTAN/FOTO:** Sukris Priatmo.  
**REDAKSI:** Frans G, Vitus DP, Berman LR.  
**ARTISTIK:** M Rifki, James Donald, Indra Saputra.  
**SIRKULASI-PROMOSI:** Amir Mahmud, Nurbayin, Akhyar, Ferry S., Fatwa Yuda.  
**AGEN: SOLO (ABC), BELITUNG (Naskafa Tjen).**  
**PANGKAL PINANG** (Yuliani, John Tanzil), **BALIKPAPAN** dan **SAMARINDA** (Cv Gama Abadi, Alan/Tatang), **MAKASSAR** dan **MANADO** (Jefri/Meike, Jemmy), **TARAKAN KALTIM (Ali), BALI (Swasti), PEKANBARU (Bob), SURABAYA, MEDAN** dan **PONTIANAK.**  
**KEUANGAN/IKLAN:** Citta.  
**BIRO BOGOR:** Subagiyo (Kepala Biro), Jaidarman.  
**BIRO TANGERANG:** Johan (Kepala Biro).  
**BIRO BEKASI:** Madong Lubis (Kabiro),  
**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:** Beni, Ratumas Sabar Riah, Rts Zuchriah.  
**HARGA ECERAN:** Rp 2.500/leks (di luar kota Rp 3.000/leks), Harga Langganan Rp 50.000/7bulan.

Alamat Redaksi/Iklan : Gedung Guo Ji Ribao Lt 3  
Jalan Gunung Sahari XI No. 291 Jakarta Pusat 10720  
Tel : 021-6265566  
Twitter: InternationalMedia @redaksi\_IM