

KERATAN AKHBAR-AKHBAR TEMPATAN
TARIKH: 18 NOVEMBER 2013 (ISNIN)

Bil	Tajuk	Akhbar
1	MOSTI puji usaha GIEF	Utusan Malaysia
2	Mega: Struktur baharu muka	Utusan Malaysia
3	SIRIM perkenal pemodelan bio-perubatan	Utusan Malaysia
4	Muhamad Hasif hargai teknologi	Utusan Malaysia
5	Pemenang siri akhir diumumkan	Utusan Malaysia
6	Gambar : MTDC	The Sun

KERATAN AKHBAR
UTUSAN MALAYSIA (MEGA) : MUKA SURAT 9
TARIKH : 18 NOVEMBER 2013 (ISNIN)



GHAZI Sheikh Ramli memberi penerangan kepada Dr. Abu Bakar Mohamad Diah mengenai koleksi barangan antik dan inovasi berasaskan buluh di pejabat GIEF di Petaling Jaya baru-baru ini.

MOSTI puji usaha GIEF

KESUNGGUHAN Pengerusi GIEF, Datuk Ghazi Sheikh Ramli mengkomersialkan produk buluh mendapat perhatian Timbalan Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI), Datuk Dr Abu Bakar Mohamad Diah.

Beliau yang mengunjungi ibu pejabat Global Innovation Entrepreneur Foundation (GIEF) baru-baru ini telah diberi taklimat oleh Ghazi mengenai peranan dan usaha memartabatkan inovasi berasaskan buluh di negara ini.

Beliau juga menyatakan kesediaan kementerian dalam mengadakan kerjasama strategik bersama GIEF dalam program-program anjuran kementerian dan juga agensi di bawah MOSTI.

"Usaha GIEF dalam memperkenalkan dan memperkasakan produk inovasi buluh seharusnya dipuji kerana ia merupakan produk baharu yang mempunyai potensi pasaran yang cerah jika dikomersialkan secara meluas.

"Saya nampak wujudnya potensi itu. Cuma apa yang perlu dilaksanakan sekarang ialah usaha untuk mempromosikan produk ini perlu dilakukan dengan serius dan berterusan," ujarnya.

Dalam lawatan tersebut, Dr Abu Bakar turut dibawa melawat ke ruang pameran yang menempatkan pelbagai produk inovasi berasaskan buluh.

Antaranya ialah pakaian, kelengkapan rumah dan juga barangan berbentuk cenderamata.



Info

- ➔ GIEF merupakan sebuah badan NGO yang ditubuhkan pada 19 Mei 1997 dan aktif dalam memperkasakan produk inovasi berasaskan buluh.
- ➔ GIEF memperkenalkan "Greenovation yang mempromosikan gaya hidup hijau melalui inovasi untuk negara".
- ➔ Oleh kerana hijau adalah satu subjek yang sangat luas, maka GIEF telah memilih dan memberi tumpuan kepada satu bahan ikonik bagi teknologi hijau dan lestari dan ia adalah buluh. Untuk maklumat lanjut sila layari <http://www.mygief.com>.



Dr. Abu Bakar Mohamad Diah (kanan) bersalaman dengan Ghazi Sheikh Ramli dalam kunjungannya.

KERATAN AKHBAR
UTUSAN MALAYSIA (MEGA) : MUKA SURAT 1
TARIKH : 18 NOVEMBER 2013 (ISNIN)

mega



Struktur baharu muka

PEMBEDAHAN membetulkan struktur muka bukan suatu teknologi yang baharu namun keupayaan **Sirim Berhad** menghasilkan model tiga dimensi membantu doktor.

KERATAN AKHBAR
 UTUSAN MALAYSIA (MEGA) : MUKA SURAT 2
 TARIKH : 18 NOVEMBER 2013 (ISNIN)

Mega Fokus

SIRIM perkenal pemodelan bio-perubatan

Teknologi bantu pembedahan penstrukturan muka pesakit

Oleh LAUPA JUNUS

SEBAHAGIAN besar daripada kita mungkin pernah berdepan dengan masalah kecederaan yang berpunca daripada kemalangan seperti kerosakan pada tengkorak kepala yang retak.

Hari ini angka kemalangan maut juga membimbangkan dan jika tidak kehilangan nyawa sekalipun kecacatan kekal boleh berlaku.

Rawatan baik pulih biasanya mengambil masa, kos yang tinggi dan juga kesukaran mencari 'alat ganti' jika berlaku keretakan kepada tengkorak kepala.

Teknologi rawatan yang ada bagaimanapun semakin berkembang dan dipertingkatkan dengan adanya pembedahan menggantikan bahagian yang retak pada tengkorak kepala.

Satu daripada teknologi yang kini banyak diamalkan oleh doktor ialah penggunaan plat titanium sebagai alat ganti implan pada ruang tengkorak yang retak dan perlu diganti.

Teknologi pembedahan rekonstruktif ini merupakan satu yang unik dan dijalankan bergantung kepada pesakit terbabit.

Reka bentuk implan juga berbeza memandangkan bentuk muka dan kepala manusia berbeza antara satu sama lain.

Kelebihan

- Membantu menganalisis dan merancang pembedahan secara tepat
- Mereka bentuk dan menghasilkan implan mengikut kesesuaian pesakit.
- Meningkatkan proses penyembuhan dan kadar kejayaan pembedahan rekonstruktif

Faktor tersebut merupakan satu cabaran kepada pakar bedah bagaimana memulihkan pesakit bagi mengelakkan kerosakan tisu mereka. Hal yang sama juga berlaku kepada mana-mana individu yang ingin memperbaiki struktur muka menerusi pembedahan.

Bagaimanapun kecanggihan teknologi perubatan terkini memberi satu harapan kepada pesakit bagi mendapatkan rawatan terbaik bagi mereka.

Antaranya penggunaan teknologi *Magnetic Resonance Imaging (MRI)* dan *Computed Tomography (CT)* bagi mengimbas bahagian pesakit yang perlu dirawat banyak memberi sokongan kepada kaedah pembedahan.

Di Malaysia, Sirim Berhad mempunyai teknologi yang dikenali sebagai pemodelan bioperubatan menggunakan kaedah pemodelan dan dimanfaatkan oleh pakar bedah mangsa kemalangan.

Teknologi tersebut disokong oleh MRI dan CT Scan yang mana data daripada doktor digunakan untuk menghasilkan model plastik.

VICTOR Devadass (kiri), Mohd Fadly Razikin dan Julaha Adnan menunjukkan beberapa hasil penyelidikan berkaitan pemodelan bioperubatan di Bukit Jalil Kuala Lumpur baru-baru ini.

MESIN menghasilkan model tiga dimensi (kiri) berdasarkan pemodelan yang dilakukan terlebih dahulu (kanan).



