

**KERATAN AKHBAR-AKHBAR TEMPATAN
TARIKH: 06 OKTOBER 2014 (ISNIN)**

Bil	Tajuk	Akhbar
1.	Tujuh inovasi dikomersialkan	Utusan Malaysia
2.	Komersialkan Super Red	Utusan Malaysia
3.	Mesin sembelih lembu	Utusan Malaysia
4.	Ancaman keselamatan siber	Utusan Malaysia
5.	Rakyat kita kreatif	Utusan Malaysia
6.	Powering the future	The Star
7.	Political foes play flood blame game	News Straits Times

➤ MegaInovasi

Tujuh inovasi dikomersialkan

Technology Park Malaysia bantu inovator dengan kerjasama YIM

SEBANYAK tujuh inovasi baharu yang dibangunkan oleh enam individu dari Perlis telah berjaya dikomersialkan dengan bantuan Technology Park Malaysia Corporation Sdn. Bhd. (TPM) dan Yayasan Inovasi Malaysia (YIM) baru-baru ini.

Inovasi terkini tersebut berjaya dibangunkan hasil enam bulan usaha penyelidikan dan pembangunan (R&D) melalui program antara pencipta dan kolaborator mereka, YIM.

TPM Engineering Sdn. Bhd., anak syarikat milik penuh TPM, telah dilantik oleh YIM untuk menjalankan pengeluaran prototaip dan produk dikomersialkan.

Inovasi tersebut telah diumumkan bersama oleh TPM dan YIM sempena inisiatif Tahun Pengkomersilan Tahun MOSTI 2014 (MCY 2014) pada satu majlis penyerahan rasmi alat kerusi roda yang dikenali sebagai *E-Chair* dan *Tanjak* kepada Tun Dr. Siti Hasmah, Kakitangan Utama Penayang di Kangar.

Menurut Presiden dan Ketua Pegawai Eksekutif TPM, Datuk Azman Shahidin, penjaan idea inovasi ini telah dipelopori di peringkat akar umbi oleh penduduk Perlis dan bermanfaat bagi menggalakkan dan memupuk lebih banyak usahawan dan usahawan teknologi di negeri berkenaan.

"TPM dan YIM telah diberi mandat oleh kerajaan untuk membantu dalam pembangunan dan pertumbuhan inovasi akar umbi untuk membantu rakyat dalam mengkomersialkan idea mereka dalam kelompok industri kejuruteraan maju, ICT, bioteknologi dan sains hayat, dan teknologi hijau.

"Kami percaya bahawa sumbangan kami dalam membantu peringkat akar



E-CHAIR dan Tanjak antara inovasi yang dibangunkan oleh inovator tempatan.

umbi akan membawa transformasi dan faedah ekonomi yang lebih besar kepada orang ramai untuk meningkatkan taraf hidup mereka dan kesejahteraan masyarakat," kata Azman.

Sebagai contoh *E-Chair* dan *Tanjak* telah diilhamkan oleh Noorhisham Kawardin, seorang pekerja di Rumah Seri Kenangan Kangar, Kompleks Penayang Dr. Siti Hasmah.

E-Chair adalah kerusi roda laras dari segi ketinggian tempat duduk dan bahagian belakang. Ia adalah mesra pengguna dan menawarkan aktiviti-aktiviti memudahkan pengguna.

Sementara itu, *Tanjak* bertindak sebagai jalan (*ramp*) untuk menggerakkan kerusi roda ke tempat yang lebih tinggi. Ia mudah alih dan boleh dibawa di dalam but kereta.

Pada satu majlis yang diadakan di negeri tersebut baru-baru ini, TPM dan

YIM membentangkan sangkar keluli tahan karat untuk memudahkan dan mempercepatkan proses penyembelihan lembu mengikut kaedah yang dibenarkan oleh syarak kepada Masjid Sg. Batu Pahat.

Idea pembangunan telah diilhamkan oleh perekanya Hamzan Hashim adalah mudah alih dan menggunakan sistem hidrolik.

Sebagai sebuah agensi Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI), Technology Park Malaysia Sdn. Bhd. mempunyai infrastruktur bersepadu, kemudahan dan perkhidmatan sokongan untuk membantu usahawan teknologi kepada mana-mna usahawan yang berminat. Mereka boleh bekerjasama untuk mengkomersialkan idea empat kelompok industri, iaitu, ICT, kejuruteraan, bioteknologi dan teknologi hijau.

Antara inovasi lain yang dihasilkan oleh pencipta Perlis yang telah dikomersialkan ialah:

- Keluli tahan karat *Angel Hook* yang akan digunakan di hospital-hospital untuk menyangkut botol penitis untuk digantung pada satu-satu masa dan menghalang pesakit dari bergerak keluar dari hospital dengan batang *drip* tersebut. Ia telah dibangunkan oleh Rusmira Ramli dari Hospital Tuanku Fauziah.
- Sistem pengangkutan *Kubota*, alat untuk membajak jentera telah dibangunkan oleh Ibtisam Saiful Soon Phong Abdullah yang boleh dipasang di belakang motosikal untuk mengangkut atau menggerakkan jentera membajak. Idea inovatif ini menawarkan faedah yang berharga kepada pengusaha bengkel dan petani padi.
- Mesin inovasi untuk kerja-kerja kraftangan berasaskan jerami yang dibangunkan oleh Che Som Othman. Ia menyediakan mesin penekan untuk memudahkan dan mempercepatkan proses memampatkan lembaran kertas berasaskan jerami. Jentera dilengkapi dengan mesin pengering untuk mempercepatkan proses pengeringan kepingan kertas.
- Alat inovasi untuk kerja-kerja kraftangan berasaskan akhbar yang menyediakan satu set meja kerja dan kertas pemotong untuk *roll-up* akhbar. Ia mampu memudahkan proses pengeluaran dan meningkatkan produktiviti produk.



Komersialkan *Super Red*



RIDUAN
HASHIM

KEJAYAAN pengkomersilan Super RED1 bakal menjadi satu langkah ke hadapan kepada inovator, Ridzuan Hashim dan kolaborator, **Technology Park Malaysia Corporation Sdn. Bhd. (TPM)**, untuk mencapai cita-cita mereka untuk membina enjin bot sangkut.

Super RED1 adalah satu inovasi baharu yang dinaik-taraf iaitu enjin industri 15 kuasa kuda (HP) dipasang kepada unit kemudi sebuah bot nelayan. Unit enjin bot kemudi adalah enjin empat lejang, dilengkapi dengan *shaft* menegak dan menggunakan petrol. Ia menawarkan kelajuan maksimum 13 knot.

Sempena program Tahun Pengkomersilan MOSTI 2014 (MCY 2014), prototaip sedia-komersial Super RED1 telah diuji oleh Ridzuan kepada ahli-ahli Persatuan Nelayan Langkawi di Jeti Sg. Chenang.

Selepas demonstrasi Super RED1, Pengurus Besar, Jabatan Pembangunan Perniagaan dan Perhubungan Korporat TPM, Zulkifli Fitri Ismail, telah

menyerahkan sumbangan kepada Persatuan Nelayan Langkawi. Turut hadir pada majlis itu ialah Pengarah Pembangunan Perniagaan, Yayasan Inovasi Malaysia, Dr. Othman Omar.

Lima unit prototaip sedia sedia dikomersial Super RED1 dibina oleh TPM Engineering, yang melibatkan pelaburan berjumlah RM760,000 untuk menaik-taraf alat kemudi di bawah *TechnoFund* MOSTI.

Dua unit Super RED1 telah berjaya menjalani ujian ketahanan di Langkawi dan Sepang.

SIRIM Berhad telah melaksanakan 12 ujian kawalan kualiti yang memenuhi standard antarabangsa yang ketat. Dengan sokongan daripada Jabatan Perikanan, pihak berkuasa dan nelayan TPM yakin bahawa kejayaan akan memberi galakan kepada semua yang terlibat untuk merealisasikan impian untuk berjaya.

TPM merupakan institusi pertama menghasilkan enjin bot sangkut kebangsaan dengan kapasiti 15 kuasa kuda (hp) untuk 30 (hp) setanding dengan

jenama multinasional.

Fakta mengenai Super Red:

- Mempunyai berat 56 kg dan mempunyai sistem penghawa penyejukan
 - Disasarkan kepada mereka yang sedang menggunakan bot sangkut diimport, Super RED1 menawarkan kos penyelenggaraan dan alat ganti yang lebih murah.
 - Harga antara RM6,000 dan RM7,000 seunit, berbanding dengan enjin bot sangkut 4-lejang yang sama yang diimport yang berharga antara RM9,000 hingga RM10,000 setiap satu.
- Dengan harga yang 20 peratus dan 30 peratus lebih murah berbanding enjin bot sangkut import, TPM dan Ridzuan menasaskan untuk menguasai kira-kira 10 peratus daripada populasi 38,000 orang nelayan di seluruh negara untuk tahun pertama.
- Ini bakal menyumbang kepada anggaran potensi perolehan antara RM22.8 juta dan RM26.6 juta.

KERATAN AKHBAR
UTUSAN MALAYSIA (MEGA FOKUS) : MUKA SURAT 01
TARIKH : 6 OKTOBER 2014 (ISNIN)

UTUSAN MALAYSIA



SAINS:
Pulihara
rumput
laut

INOVASI:
Rakyat
kita
kreatif

GAJET:
BenQ tampil
telefon pintar
pertama

HITS:
WHAM
kembali
perkasa

ISNIN 06. 10. 14



mega

Mesin sembelih lembu

INOVASI anak tempatan
bantu permudah proses
penyembelihan terutama
semasa ibadah korban.



