

UMP paten produk lindungi harta intelek

» Universiti cari rakan strategik komersialkan ciptaan



Pelajar UMP menunjukkan **produk PISOPTERA yang mesra alam dan dihasilkan daripada tandan kosong sawit** yang menjadi umpan tiruan untuk membunuh anai-anai.

INFO BH 4/10/14 MS 23.

Jumlah penyelidikan dijalankan sejak 2009

- 1,061 penyelidikan
- 717 melalui geran dalaman universiti
- 17 geran secara kontrak
- empat daripada Geran Antarabangsa

Mempunyai enam pusat kecemerlangan

- Pusat Kecemerlangan Automatif (AEC)
- Pusat Penyelidikan dan Pengurusan Sumber Alam (CERRM)
- Pusat Kecemerlangan IBM
- Pusat Kecemerlangan Penyelidikan Aliran Bendalir Termaju (CARIFF)
- Pusat Kecemerlangan Nadir Bumi
- Pusat Kecemerlangan Penyelidikan Aromatik

“Kita turut menerima enam geran penyelidikan daripada agensi luar, selain 17 geran penyelidikan secara kontrak daripada pelbagai agensi.

“Kita juga mengendalikan Kluster Pembinaan bersama CIDB, MRCB, Sunway Construction Sdn Bhd, Hanson Heidelberg Cement Group dan WCT Berhad.

“Bagi Kluster Elektrik dan Elektronik pula, kita menjalinkan kerjasama dengan Agilent Technologies dan Silterra Malaysia, Klus-

Empat geran antarabangsa

“Bagi penyelidikan yang dijalan-



Menteri Kesejahteraan Bandar, Perumahan dan Kerajaan Tempatan, Datuk Abdul Rahman Dahlan (dua dari kiri), diiringi Daing Nasir (tengah) melihat produk **G-Brick yang lebih mesra alam dan menjadikan suhu bangunan sejuk** hasil penyelidikan penyelidik UMP ketika melawat kampus induk UMP di Kuantan, baru-baru ini.



Universiti Malaysia Pahang (UMP) sudah memfailkan 254 produk, termasuk 15 cap dagangan, tiga reka bentuk industri, 43 hak cipta dan 193 paten sebagai langkah perlindungan harta intelek milik universiti berkenaan.

Setakat ini, empat daripada produk universiti berkenaan sudah dikomersialkan iaitu Asar Fonts, Pisoptera, Base Oil dan ba-

tu-bata G-Brick.

Cari rakan kongsi strategik

Naib Canselornya, Profesor Datuk Dr Daing Nasir Ibrahim, berkata terdapat 11 produk universiti terbabit kini dalam proses pra komersialan dan sedang mencari rakan kongsi strategik bagi mengeluarannya dalam skala besar.

"Antara produk itu ialah Di-

alClean, Extraction dan Formulation of Biochemical Products from Keratin Protein Derived from Chicken feather, Emulsion Fuel dan High Performance Grease.

"Kita juga ada produk i-TOOLS, K-Heart, E-Majallah, Shariah Compliance Application, Anti Hysteria Kit dan E-MySL.

"Semua produk ini sudah sedia untuk dipasarkan, dan kita sedang mencari rakan strategik yang boleh menghasilkan produk ini pada skala besar untuk dipasarkan kepada pengguna," katanya.

Daing Nasir berkata, bermula tahun 2009 sehingga tahun ini, sebanyak 1,061 projek penyelidikan sudah dijalankan termasuk Geran dalam UMP (717) dan Geran Luar daripada Kementerian seperti agensi di bawah Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani (satu), Kementerian Pendidikan Malaysia (315), Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (21) dan Kementerian Sumber Asli dan Alam Sekitar (satu).

kan sejak tahun 2012 pula, UMP menerima empat geran antarabangsa," katanya.

Sementara itu, bagi memantapkan lagi fungsi universiti berkenaan, UMP turut menubuhkan pusat kecemerlangan industri (ICoE) yang diperkenalkan Kementerian Pendidikan bagi mengukuhkan hubungan antara universiti dan industri.

Katanya, setakat ini pihaknya memiliki lima ICoE iaitu Kluster Automatif dengan kerjasama Sapura Industrial Berhad dan Miyazu Sdn Bhd, Kluster ICT bersama IBM Malaysia, Basecamp VFX Sdn Bhd dan Motorola Solutions.

ter Bioteknologi dengan Biocon Ltd, CJ Bio Malaysia dan Malaysian Bio-Xcell," katanya.

Miliki 6 pusat kecemerlangan

Beliau berkata, selain memiliki ICoE, UMP turut memiliki enam pusat kecemerlangan iaitu Pusat Kecemerlangan Automotif (AEC), Pusat Penyelidikan dan Pengurusan Sumber Alam (CERRM), Pusat Kecemerlangan IBM, Pusat Kecemerlangan Penyelidikan Aliran Bendalir Termaju (CARIFF), Pusat Kecemerlangan Nadir Bumi dan terbaru, Pusat Kecemerlangan Penyelidikan Aromatik.

Daing Nasir berkata, UMP memainkan peranan aktif dalam menyumbang kepada pembangunan Wilayah Ekonomi Pantai Timur (ECER).



Perisian Asar Font yang dibangunkan UMP mampu menyelesaikan permasalahan karekter transliterasi huruf Arab dan karekter Jawi.

INFO

Jumlah Produk dimiliki UMP

- 254 sudah difailkan
- 15 sudah memiliki cap dagangan
- tiga sudah memperoleh reka bentuk industri
- 43 memiliki hak cipta
- 193 dipatenkan

Produk yang sudah dikomersialkan

- Asar Fonts - perisian Arab dan Jawi bagi menyelesaikan permasalahan karakter transliterasi huruf Arab dan karakter Jawi.
- Pisoptera - umpan tiruan daripada tandan kosong sawit bagi membunuh anai-anai
- Base Oil - ekstrak minyak masak buangan untuk dijadikan bahan kitar semula
- G-Brick - batu-bata mesra alam dihasilkan dengan formulasi gabungan bahan terbuang, red gypsum, daripada industri penghasilan serbuk putih titanium dioksida