

UMP raih 9 pingat di BioMalaysia 2011



Universiti Malaysia Pahang (UMP) terus mencatatkan kejayaan apabila meraih sembilan pingat iaitu satu emas, satu perak dan tujuh gangsa pada BioMalaysia 2011 dan Sidang Kemuncak RIM Pasifik Mengenai Industri dan Biotenaga 2011 yang dirasmikan oleh Perdana Menteri Malaysia, Yang Amat Berhormat Dato' Sri Mohd Najib Tun Razak di Pusat Konvensyen Kuala Lumpur pada 21 November 2011 baru-baru ini.

Pingat emas UMP diraih oleh Dr. Arun Gupta dari Fakulti Kejuruteraan Kimia & Sumber Asli (FKKSA) menerusi projek penyelidikannya bertajuk *"Formulation of Anti Aging Cream With UV Protection From Chicken Feathers"*.

Manakala projek penyelidikan bertajuk *"Production of Second Generation Biodiesel From Rubber Seed Oil Using Cement Clinker Derived Catalyst"* oleh Dr. Jolius Gimbin juga dari FKKSA meraih pingat perak.

UMP yang mempertaruhkan 11 projek penyelidikan pada kali ini turut berbangga apabila ruang pamerannya dianugerahkan sebagai ruang pameran terbaik bagi kategori ruang pameran mesra pengunjung.

Selain itu, tujuh lagi produk penyelidikan yang meraih pingat gangsa adalah *"Bioleaching of Silver Nano Particles from Hazardous Wastes"* oleh Dr. Essam Abdellatif Makky dari Fakulti Sains & Teknologi Industri (FSTI), *"Biolabisia - A Standardized Plant Extract For Weight Management"* oleh Profesor Dr. Mashitah Mohd Yusoff dari FSTI dan *"Gaharu Aromaster Kit"* oleh Dr. Saiful Nizam Tajuddin juga dari FSTI.

Selain itu, turut menerima pingat gangsa adalah Profesor Madya Dr. Ghazi Faisal Najmuldeen dari FKKSA menerusi *"Castor Oil The Future Industrial Oil For Malaysia"*, Nor

Maniha Abdul Ghani dari Fakulti Kejuruteraan Elektrik & Elektronik (FKEE) menerusi projek *"Eco-cell - A Novel Vermicomposting Method for Energy Production (Waste to Wealth)"*, Dr. Wan Mohd Faizal Wan Ishak dari Pusat Penyelidikan dan Pengurusan Sumber Alam (CERRM) bertajuk *"Biodegradation Treatment Solution"* dan Noor Suraya Romali dari Fakulti Kejuruteraan Awam & Sumber Alam (FKASA) menerusi *"Application of N-Filter For Wastewater Treatment"*.

Pada majlis tersebut juga, Dato' Sri Mohd Najib turut melancarkan Strategi Biomass Kebangsaan iaitu dasar baharu bagi meningkatkan kemampuan negara dalam bidang biomassa ke arah menjadi hab dunia dalam bidang bioekonomi dan bioteknologi.

Katanya, strategi baharu yang bertemakan 'Biomass Ke Arah Kekayaan' itu akan dibangunkan oleh Agensi Inovasi Malaysia (AIM) dengan kerjasama Kumpulan Industri Kerajaan Malaysia bagi Teknologi Tinggi (MiGHT), agensi kerajaan berkaitan serta sektor korporat dan universiti.

"Strategi ini akan mendorong kepada perkembangan industri bernilai tinggi yang baharu seperti bioteknologi dan biokimia serta menjana 70,000 peluang pekerjaan dengan 40,000 merupakan pekerjaan berkemahiran tinggi.

"Menjelang 2020, Strategi Biomass dijangka menjana pendapatan baharu bernilai RM30 bilion di Malaysia.

"Biomass adalah hasil pertanian dan organisma mikro yang boleh menghasilkan tenaga serta komoditi komersial melalui proses bioteknologi dan merupakan sumber tenaga boleh diperbaharui.

"Strategi ini akan mendorong pertumbuhan ekonomi tinggi di kawasan

luar bandar di samping menggalakkan penghasilan teknologi tempatan yang baharu," ujar beliau ketika berucap di hadapan kira-kira 1,000 tetamu yang hadir.

Tambah beliau lagi, ia merupakan pendekatan bersifat mesra alam apabila dapat mengurangkan pelepasan gas metana sekali gus menyumbang kepada kelestarian alam sekitar.

"Strategi baharu itu sangat jelas dalam membawa kerajaan merebut peluang itu dan sudah semestinya kita sangat teruja dengan prospek tersebut dan begitu optimis mampu mencapai kejayaan dalam bidang itu.

Sebagai negara pengeksport minyak sawit terbesar di dunia, katanya Malaysia menjana banyak biomassa yang mempunyai potensi yang besar bagi aplikasi bernilai tambah yang tinggi dari bio bahan api hingga kepada bioplastik dari bahan mentah selulos.

Dengan mempunyai nilai dianggarkan US\$11.14 bilion pada 2015, biomassa disasarkan menjadi penyumbang penting terhadap sektor pertanian dan perindustrian bioteknologi.

Pada masa yang sama, beliau turut mengumumkan bahawa Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (Mosti), BiotechCorp dan agensi-agensi berkaitan akan melancarkan satu pelan cadangan Bioekonomi bagi Malaysia menjelang awal tahun depan.

Inisiatif yang akan dilancarkan itu akan melengkapi Dasar Bioteknologi Negara.

Hadir sama Timbalan Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi, Yang Berhormat Tuan Haji Fadillah Yusoff dan Pengerusi Biotech Corporation, Tan Sri Ahmad Zaharudin Idrus.