

# 'Kerjasama industri, akademik penting lonjak bidang bioteknologi'

Elyas Eric Huil DE 27-1-2016 3

KOTA KINABALU: Potensi besar sektor industri bioproses tidak dapat dicapai melalui kajian sahaja, kata Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa) Universiti Malaysia Sabah (UMS) Prof. Dr D Kamarudin D Mudin, di sini pada Selasa.

"Projek bioteknologi berdepan dengan isu-isu seperti risiko tinggi, tempoh pembinaan yang panjang, pelaburan awal yang banyak dan pematuhan peraturan yang ketat.

"Dalam usaha bagi industri bioteknologi untuk membuat lonjakan ke hadapan, kita perlu merapatkan jurang dalam pembiayaan penyelidikan dan pembangunan (R&D) dan pengkomersilan, pemerolehan teknologi strategik, pembangunan perniagaan dan keusahawanan dan juga pembinaan infrastruktur yang diperlukan," katanya.

Dr. D Kamarudin berkata demikian semasa mewakili Naib Canselor, Datuk Dr Mohd Harun Abdullah pada perasmian Seminar Antarabangsa mengenai Kejuruteraan Bioproses di sini.

Hadir sama Setiausaha Politik Joisin



DR. D Kamarudin (kiri) menyerahkan cenderahati kepada Romut (kanan).

Romut, yang mewakili Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi Datuk Wilfred Madius Tangau, Timbalan VC UMS (Penyelidikan dan Inovasi) Prof. Dr Sharil Yusof, Timbalan VC UMS (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni) Prof. Dr Ismail Ali, Dekan Fakulti

Kejuruteraan UMS Prof. Dr Rosalam Sarbatly, dan pegawai lain.  
Dr. D Kamarudin berkata kerjasama di antara industri itu dan bidang akademik adalah diperlukan untuk mewujudkan kakitangan R&D yang berdinamik dan bermo-

tivasi tinggi. "Intitusi pengajian tinggi perlu meningkatkan kursus pembelajaran mereka dalam usaha untuk memperluaskan kemahiran saintifik dan khusus dan mereka perlu memberikan perhatian kepada usaha memenuhi permintaan sumber manusia teknikal.

"Sistem gaji dan ganjaran harus disemak untuk menangani isu aliran keluar kepakaran dan menarik bakat luar negara," katanya.

Dr. D Kamarudin berkata modaliti seperti usaha sama dan berkongsi kemudahan teknologi tinggi boleh meningkatkan pengkomersilan hiliran dan menggilap potensi produk yang boleh dipasarkan.

"Saintis dan jurutera dari institusi dan universiti penyelidikan akan diberi peluang untuk membangun usaha baharu.

"Pemerolehan teknologi pelantar akan diberi keutamaan untuk menggalakkan produktiviti penyelidikan dan memasarkan produk dengan lebih cepat," katanya. Beliau juga berkata kerjasama antarabangsa boleh memudahkan pemindahan teknologi dan kepakaran serta menjadikan perkongsian pengetahuan menjadi lebih mudah diakses.