

UMS terima RM5.4j biayai 49 projek penyelidikan baru

NST 28.9.2017

OLEH MARRYAN RAZAN

KOTA KINABALU: Universiti Malaysia Sabah (UMS) menerima RM5.4 juta pada tahun lalu bagi membiayai 49 projek penyelidikan baru.

Naib Canselor UMS Prof. Dr D. Kamarudin D Mudin berkata, geran penyelidikan itu diperoleh dari agensi kerajaan (RM3.6 juta), pihak swasta (RM558,000) dan institusi antarabangsa sebanyak RM1.2 juta.

"Dalam usaha menyuburkan budaya dan meningkatkan kecemerlangan penyelidikan dan inovasi, selaras dengan Bidang Keberhasilan Utama Kedua (UMS-KRA2) Pelan Strategik UMS 2018-2020, pengurusan universiti sentiasa memberi keutamaan kepada penyediaan kemudahan penyelidikan yang terbaik," katanya.

Beliau berkata demikian ketika berucap pada majlis Anugerah Penyelidikan UMS (APUMS), di Dewan Bankuasi UMS, di sini, kelmarin.

Turut hadir Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi) merangkap Pengerusi Jawatankuasa Induk APUMS Prof. Dr. Shahril Yusof dan Pengarah Pusat Penyelidikan dan Inovasi Prof. Madya Dr. Lee Ping Chin.

D Kamarudin berkata, selain memberi pengiktirafan terhadap usaha para penyelidik universiti

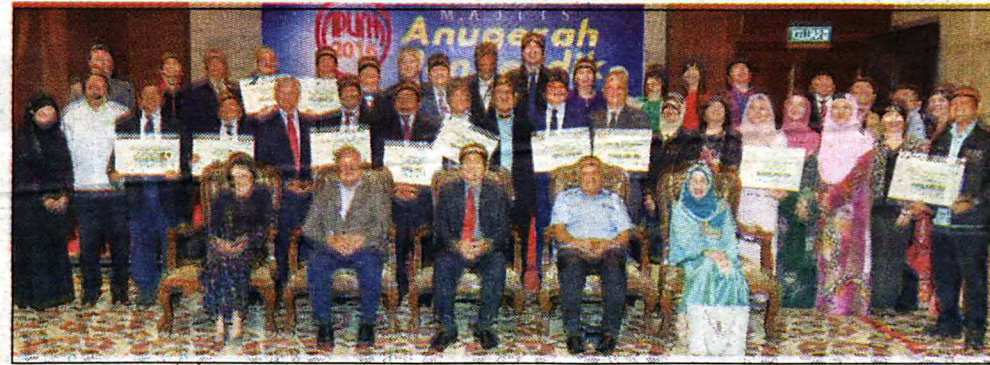
mengharumkan nama UMS, pengurusan universiti juga sentiasa memberi sokongan untuk menyuburkan budaya penyelidikan dalam kalangan pensyarah.

"Misalnya, setiap tahun, universiti memperuntukkan sebanyak RM2 juta untuk geran penyelidikan dalaman UMS yang dikenali Skim Geran Penyelidikan UMS. Skim ini terbahagi dua kategori iaitu Skim Pensyarah Lantikan Baru untuk penyelidik muda dan Skim Penyelidikan Bidang Keutamaan yang memberi fokus kepada bidang tujuan utama universiti.

"Pada tahun lalu, UMS memperkenalkan Geran Kolaborasi Penyelidikan dengan institut pengajian tinggi awam (IPTA). Sebagai permulaan, UMS berkolaborasi dengan Universiti Malaysia Sarawak (Unimas).

"Geran khas ini diharap dapat meningkatkan jumlah dan kualiti penyelidikan selain meningkatkan peluang menghasilkan penerbitan berimpak tinggi dan keterlihatan UMS di peringkat antarabangsa," katanya.

Tambahnya, mengenai perlindungan harta intelek bagi setiap produk yang dihasilkan melalui penyelidikan, UMS telah merekodkan sebanyak 15 produk dilindungi merangkumi Pemfailan Paten-Kebangsaan (empat produk), Utiliti Inovasi (satu produk), Cap Dagangan (tujuh produk) dan



RAKAM KENANGAN... D Kamarudin (duduk tengah), Shahril (duduk dua dari kiri) dan Lee Ping Chin (kiri sekali) bergambar bersama para penerima anugerah dan sijil penghargaan pada majlis itu.

Hak Cipta – Notification of Works (tiga produk).

Beliau berkata, dari segi pengkomersialan sepanjang tahun 2016, UMS berjaya mengkomersialkan tiga teknologi iaitu Laterally Aerated Moving Bed (LAMB) Biomass Dryer, Garoupa-1 dan Garoupa-2.

"Bagi teknologi LAMB Biomass Dryer yang diinovasikan oleh Dr.Jidon @ Adrian Janaun, telah dilesenkan kepada Syarikat Villaco Sdn.Bhd dengan yuran pelesenan sebanyak RM80,000 bagi tempoh lima tahun.

"Manakala bagi formulasi Garoupa-1 dan Garoupa-2 yang diinovasikan oleh Prof Dr.Rossita Shapawi telah dikomersialkan melalui jualan terus kepada Syarikat Adabi Consumer Industries Sdn.Bhd dengan jumlah RM30,000," katanya.

Menurutnya, pada tahun 2016, UMS juga berjaya menenangi tujuh pingat emas di peringkat kebangsaan dan antarabangsa bagi projek penyelidikan dan inovasi.

"UMS berjaya mendapat tiga Anugerah Khas dalam ITEX 2016, BIOMalaysia 2016 dan SIIF 2016. Ini menunjukkan kemampuan para penyelidik kita menghasilkan penyelidikan yang

berkualiti tinggi telah diiktiraf oleh para penilai antarabangsa," katanya.

Mengenai penerbitan, beliau berkata UMS berjaya menerbitkan sebanyak 441 artikel dalam jurnal berimpak dan berindeks dalam SCOPUS dan ISI pada tahun lepas.

"Pada tahun ini, sasaran bilangan penerbitan kakitangan akademik UMS ialah sekurang-kurangnya 600 artikel SCOPUS/ISI untuk mencapai Key Performance Indicators (KPI) UMS, seperti yang ditetapkan Kementerian Pendidikan Tinggi," katanya.

D Kamarudin berkata, di sebalik penghasilan penyelidikan berkualiti tinggi, UMS mempunyai bangunan makmal bersepadu yang menempatkan peralatan berteknologi tinggi dan sederhana untuk digunakan oleh pelajar, pensyarah dan penyelidik.

"Makmal ini juga menawarkan perkhidmatan analisis dan ujian sampel kepada agensi kerajaan dan swasta. Diharapkan makmal ini dapat melonjakkan lagi aktiviti penyelidikan di UMS dan meningkatkan lagi kerjasama UMS dan pihak industri," katanya.