

UMS, Atom Malaysia perluas kerjasama penyelidikan dan STEM

By **editor02** September 2, 2026



KOTA KINABALU : Universiti Malaysia Sabah (UMS) dan Jabatan Tenaga Atom (Atom Malaysia) memeterai Memorandum Persefahaman (MoU) bagi memperluas kerjasama dalam bidang keselamatan, teknologi sinaran, penyelidikan serta pendidikan Sains, Teknologi, Kejuruteraan dan Matematik (STEM).

Majlis menandatangani MoU tersebut disempurnakan oleh Naib Canselor UMS, Profesor Datuk Dr. Kasim Mansor dan Ketua Pengarah Atom Malaysia, Noraishah Pungut di Bilik Mesyuarat Lembaga Eksekutif, Bangunan Canselori UMS, baru-baru ini.

Dalam ucapannya, Kasim berkata kerjasama tersebut merupakan penterjemahan kepada pendekatan *Quadruple Helix* yang menggabungkan kepakaran akademik, kerajaan, industri dan masyarakat dalam menangani cabaran dunia sebenar.

“MoU ni bukan sekadar dokumen simbolik, sebaliknya ia merupakan pelan tindakan beroperasi yang direka untuk menghasilkan impak nyata sepanjang tempoh lima tahun permulaannya.

“Menerusi jaringan terus antara penyelidik universiti dan pihak berkuasa kawal selia, kita dapat memastikan bahawa potensi sains dimanfaatkan sepenuhnya dengan tahap keselamatan, sekuriti dan kawalgunaan tertinggi,” ujarinya.

Kerjasama tersebut merangkumi empat teras strategik, termasuk Program Jangkauan STEM dan Literasi Masyarakat serta Penyelidikan Gunaan dan Penjana Ilmu melalui pelaksanaan program pendidikan STEM, penyelidikan bersama, perkongsian data serta penerbitan hasil kajian berkaitan keselamatan tenaga atom dan pemantauan radiasi alam sekitar.

Dua lagi teras melibatkan Pengayaan Akademik dan Pengawasan Pascasiswazah serta Pembangunan Modal Insan dan Latihan Industri, iaitu penglibatan pakar Atom Malaysia dalam ekosistem akademik UMS serta penyediaan peluang latihan industri dan pertukaran penempatan bagi pelajar serta staf teknikal.

“UMS bersedia sepenuhnya untuk menyumbangkan kepakaran intelek, tenaga saintifik dan prasarana penyelidikan bagi menjadikan kerjasama ini sebagai penanda aras kolaborasi strategik antara universiti dan agensi kerajaan di Malaysia.

“Usaha yang kita perkasakan ini turut menyokong agenda peringkat antarabangsa, termasuk hasil *UN Transforming Education Summit* dan Matlamat Pembangunan Mampan Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu khususnya SDG 7: Tenaga Boleh Baharu dan Mampu Milik serta SDG 4: Pendidikan Berkualiti,” tambah Kasim.

Sementara itu, Timbalan Ketua Setiausaha (Perancangan dan Pembudayaan Sains) Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI), Datin Safida Zalma Mohd Piah berkata pemeteraian MoU tersebut dirangka dengan fokus kepada bidang keselamatan, teknologi sinaran, serta pemerkasaan pendidikan STEM.

“Pemeteraian MoU ini adalah langkah strategik untuk meluaskan lagi jaringan peranan Atom Malaysia sebagai badan kawal selia dan UMS sebagai penggerak teknologi dan modal insan negara.

“Kerjasama ini selari dengan fokus kementerian dalam mengarusperdanakan Sains, Teknologi dan Inovasi (STI) dalam kalangan ahli akademik, selain melahirkan bakat yang adaptif serta menyokong pembelajaran sepanjang hayat.

“Saya berharap agar pemeteraian MoU ini menjadi pemangkin kepada inovasi berterusan, bukan sahaja kepada MOSTI, Atom Malaysia dan UMS, malah memberi manfaat kepada kesejahteraan sosio-ekonomi rakyat di negeri Sabah.” jelasnya.

Dalam pada itu, MoU tersebut turut menyokong usaha meningkatkan kefahaman masyarakat terhadap teknologi nuklear dan keselamatan sinaran, khususnya melalui program Komunikasi, Pendidikan dan Kesedaran Awam (CEPA) serta jangkauan STEM.

Hadir sama Pendaftar UMS, Luqman Ridha Anwar dan Dekan Fakulti Sains dan Teknologi UMS, Profesor Ts. Gs. Dr. Rodeano Roslee.