

Kemandirian pulau perlu bekalan air tawar mencukupi

Oleh **S.CONNIE PEARL SUIL**
conypearl09@gmail.com

KOTA KINABALU: Kemandirian pulau terletak pada bekalan air tawar yang mencukupi bagi menampung semua hidupan di atas permukaan dan ekosistem.

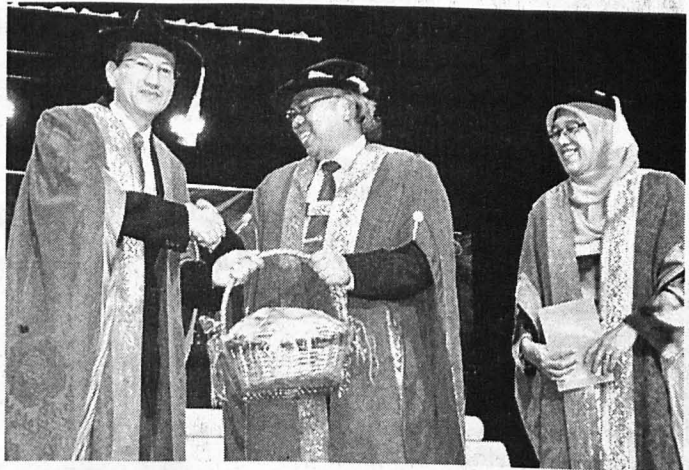
Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi) Universiti Malaysia Sabah (UMS), Profesor Dr. Mohd Harun Abdullah berkata, kewujudan air di sistem pulau adalah penting bagi menentukan kemandirian sesebuah pulau.

Katanya, pulau merupakan suatu formasi geologi yang boleh diklasifikasikan berdasarkan saiz pulau, geologi dan topografi pulau.

“Kuantiti sumber air tawar khususnya bawah tanah di pulau adalah terhad dan lazimnya mudah terdedah kepada ancaman seperti pencemaran dan ketidakimbangan hidrologinya.

“Daya penarik yang tinggi dan kegiatan pelancongan yang rancak telah menjadikan pulau tropika Malaysia sebagai destinasi pelancong dari dalam dan luar negara,” katanya ketika Majlis Syarahan Perdana Profesor ‘Air dan Kemandirian Pulau: Menyelami Nadi Alam yang Tersirat’, di sini kelmarin.

Dalam pada itu, Harun turut memperkenalkan bukunya yang bertajuk ‘Air dan Kemandirian Pulau:



HARUN (kiri) menerima cenderahati dari Kamaruzaman.

Menyelami Nadi Alam yang Tersirat’.

“Buku ini memperkenalkan istilah ‘eilandhydrology’ yang boleh digunakan bagi menerangkan suatu kajian mempelajari taburan, pergerakan dan sifat air di dalam ekosistem pulau bersaiz kecil secara saintifik.

“Dalam kandungan buku ini, ia dimulakan dengan mengenali sifat dan keistimewaan air dan seterusnya menerangkan peranan-peranan sumber itu khususnya air bawah tanah di dalam ekosistem pulau,” katanya.

Sambunganya, di pulau bersaiz kecil khususnya, apabila bilangan pelancong meningkat melebihi daya tampungan, maka kecenderungan terjadinya eksploitasi sumber air bawah tanah secara berlebihan dan pencemaran akan wujud.

“Pulau Sipadan merupakan contoh klasik yang telah memberi iktibar kepada masyarakat apabila sumber air bawah tanahnya telah dicemari akibat aktiviti pelancongan yang tidak terkawal.

“Namun, campurtangan kerajaan dalam menyelesaikan masalah serta memulihara pulau itu merupakan kejayaan ‘berharga kepada negara,’” katanya.

Tambahnya, pulau di seluruh negara ini memerlukan perhatian serta kajian yang dapat membantu melindungi sumber air dan alam sekitar pulau.

Turut hadir Naib Canselor Universiti Malaysia Sabah (UMS), Brig. Jen. Professor Datuk Seri Panglima Dr. Kamaruzaman Hj. Ampon dan tetamu kehormat yang lain.