

UMS lanjut penyelidikan dapatkan formula penawar racun air merah

OLEH YATIM TAUBATAL ANDAM
NST 24.01.2007 P. 24

KOTA KINABALU: Selepas penemuan baru spesies racun air merah atau red tide, Universiti Malaysia Sabah (UMS) melanjutkan penyelidikan kemungkinan mendapatkan formula untuk penawar racun serta mengurangkan fenomena itu di negeri ini yang melibatkan banyak kawasan di Pantai Barat.

Naib Canselor UMS, Prof Datuk Dr Mohd Noh Dalimin, berkata kajian susulan itu akan dilakukan sesuai dengan pengukuhan pasukan penyelidik Institut Kajian Marin Borneo (BMRI) UMS yang telah menemukan sekurang-kurangnya dua spesies red tide di perairan Sepangar Bay.

Menurutnya, kajian kemungkinan menghasilkan penawar perubahan itu turut melibatkan pelbagai agensi penyelidikan marin serta Kementerian Kesihatan, sementara cadangan ketua unit itu telah menjadi keutamaan untuk lebih banyak kajian dilakukan.

Selain itu, katanya semua kajian oleh BMRI itu juga akan dikemukakan kepada

kerajaan negeri serta kementerian yang membiayai kajian berkenaan kerana fenomena itu turut menjejaskan kepentingan kesihatan awam di negeri ini yang pernah mengorbankan jiwa.

Dalam hubungan ini, beliau berkata pertemuan saintis unit BMRI ini amat penting untuk memastikan hasil laut di perairan negeri ini terutama alga, tiram, ikan dan kerang tidak terjejas oleh fenomena itu.

"Sejak dibentangkan kepada saya Disember lalu, pasukan penyelidik ini akan terus diperkukuh untuk memastikan kajian dapat dimanfaatkan oleh semua pihak," katanya.

Beliau berkata kepada pemberita selepas majlis Pelancaran Laman Web UMS di sini, kelmarin.

Turut hadir ialah Pendaftar UMS, Hela Ladin Mohd Dahlan dan pemangku Ketua Unit Media dan Teknologi Pendidikan UMS, Effendy Hadis.

Sabtu lalu, Prof Datin Dr Ann Anton yang mengetuai unit kajian kerosakan rumpair laut berkata semasa kajian itu mendapati terdapat dua spesies red tide yang ditemui ialah Cochelodinium polik-

trikoiders dan Gymnodinium catenatum.

Katanya, spesies C poliktrikoiders ini tidak menghasilkan toksin tetapi membunuh ikan kerana ia menyumbat insang ikan yang menyebabkan kekurangan oksigen.

Bagaimanapun, katanya tiada masalah kesihatan berlaku kepada sesiapa yang memakan ikan yang mati disebabkan C poliktrikoides.

Manakala, G catenatum yang dikenali sebagai paralytic shellfish poisoning (PSP) selain membunuh ikan ia boleh dijumpai terkumpul pada tiram dan kepah.

"Memakan kepah yang dicemari mikroorganisma ini (PSP) boleh menyebabkan kematian jika dalam keadaan serius bermula masalah sakit perut dan masalah saraf," katanya.

Sementara itu Pengarah BMRI, Dr Saleem Mustafa pada laporan yang sama turut mencadangkan unit itu perlu memantau kehadiran G catenatum di kawasan perairan negeri ini serta memberi keutamaan penyelidikan mengenai toksin yang dihasilkan oleh spesies ini.

"Toksins yang dihasilkan G catenatum adalah mudah berkumpul pada organisma seperti tiram dan kepah," katanya.