



DR. ANNIE Christianus (kanan) dan Ali Karami Varnamkhasti menunjukkan produk terbaru yang dapat mengesan bahan tercemar dalam ikan di Serdang, semalam.

Kit kesan pencemaran air dalam badan ikan

SERDANG 3 April - Pencemaran air akibat dari hidrokarbon aromatik polisiklik (PAHs) kini boleh diukur dengan tepat dan pengawalan pencemaran perairan boleh dijalankan secara berkesan dengan teknologi baru "kit pengesan bahan karsinogenik PAHs dalam ikan".

Penyelidik Jabatan Akuakultur, Universiti Putra Malaysia (UPM), Dr. Annie Christianus berkata, teknologi sebelum ini memberi jangkaan kehadiran PAHs yang rendah dalam ikan dan dalam persekitaran akuatik.

"Tetapi kit yang kami hasilkan ini boleh menentukan kandungan PAHs

dalam hempedu ikan dengan tepat. Ia berupaya mengesan pencemaran air dalam badan ikan," katanya kepada pemberita semasa memperkenalkan kit itu di sini hari ini.

Menurut Dr. Annie, analisis terhadap air yang tercemar saja tidak dapat mengesan kehadiran PAHs secara keseluruhan sebaliknya ia ditentukan melalui kandungan PAHs dalam hempedu ikan.

Katanya, PAHs merupakan bahan pencemar berpotensi mengakibatkan kanser kepada manusia dan ia memasuki badan ikan melalui perairan tercemar.

"Kit ini dapat membantu memastikan sumber makanan dan air yang selamat. Ia juga sangat berguna untuk mengkaji kesan jangka panjang pencemaran dalam persekitaran akuatik terutamanya untuk tujuan pemantauan berterusan," katanya.

Beliau yakin hasil kajian hampir dua tahun itu amat berguna untuk memastikan kawasan penangkapan ikan dan perairan utama di negara ini bebas daripada pencemaran dan membantu agensi terbabit mengambil langkah proaktif sekiranya kawasan perairan didapati tercemar.

- BERNAMA