

# FIS tingkat hasil tangkapan ikan sehingga 20 peratus

**SIBU:** Sistem Penentuan Lokasi Penangkapan Ikan (FIS) yang diperkenalkan oleh Agensi Remote Sensing Malaysia (ARSM) membantu meningkatkan sehingga 20 peratus hasil tangkapan ikan nelayan setiap bulan.

Ketua Pengarahnya Datuk Darus Ahmad berkata, sistem yang mula diperkenalkan pada Jun 2007 membabitkan nelayan di pantai timur Semenanjung Malaysia itu juga berjaya mengurangkan kos operasi sehingga 30 peratus.

"Sistem FIS telah dipatikan berjaya meningkatkan pendapatan dan taraf hidup nelayan sebanyak 20 peratus melalui peningkatan hasil tangkapan ikan serta pengurangan masa mencari ikan di laut dan menjimatkan kos bahan api vessel sebanyak 30 peratus.

"Dalam jangka panjang, sistem ini akan menyumbang kepada peningkatan industri perikanan negara," ujarnya kepada pemberita selepas merasmikan Seminar Penggunaan FIS di sini, semalam.

Hadir sama ialah Ketua Seksyen Peningkatan Kualiti dan Pengkomersilan Produk Lembaga Kemajuan Ikan Malaysia (LKIM) Yahya Mohamad, wakil Jabatan Perikanan Malaysia (DOF) Gulamsawar Jan Mohamad, wakil Residen Bahagian Sibu Khalid Andong, Pengerusi Persatuan Nelayan Sarawak (PENESA) Tamrin

Bustaman serta yang lain.

Darus berkata, sejak diperkenalkan pada 2007, seramai lebih kurang 3,750 nelayan di pantai timur khususnya di Kelantan, Terengganu, Pahang dan Johor Timur yang menggunakan pukat jerut mendapat manfaat daripada FIS.

Di seluruh negara, katanya, sejumlah 75,000 nelayan pukat jerut akan mendapat manfaat daripada sistem ini setelah ia diperluaskan ke seluruh negara, termasuk di Sarawak dan Sabah.

"Dalam sebulan, nelayan pukat jerut ini akan turun ke laut sebanyak 20 hari. Sekali turun ke laut, mereka menggunakan purata minyak RM1,000 dan ini bermakna RM20,000 sebulan.

"Apabila jumlah ini ditolak sebanyak 20 peratus hasil penjimatan kos, mereka dapat menjimatkan RM4,000 sebulan bagi minyak," ujarnya sambil memberitahu pengurangan masa mencari ikan turut menjimatkan kos kepada nelayan, selain hasil tangkapan yang bertambah.

Hasil kajian dan statistik DOF pada tahun 2009, jelas Darus, pendaratan ikan nelayan pantai timur adalah sebanyak 350,000 metrik tan dan apabila menggunakan FIS, hasil itu dijangka meningkat sebanyak 20 peratus atau 70,000 metrik tan.

"Kita jangka dalam masa

dua tahun, kita akan mencapai hasil tangkapan 430,000 metrik tan, khusus bagi penggunaan pukat jerut. Dengan harga purata RM2.50 sekilogram, kita akan mendapat hasil sebanyak RM1.075 bilion," jelas beliau.

Menyentuh lanjut mengenai FIS, Darus memberitahu projek itu dijalankan bersama DOF, LKIM dan Persatuan Nelayan Kebangsaan (NEKMAT). Apabila diperluaskan ke Sarawak, ia akan dijalankan bersama PENESA.

Sistem FIS terdiri daripada empat komponen utama iaitu portal, pangkalan data, pemprosesan dan sistem sebaran maklumat.

Komponen pemprosesan berupaya mengenal pasti lokasi-lokasi berpotensi tinggi bagi penangkapan ikan yang akan disebarkan kepada nelayan menggunakan khidmat sistem pesanan ringkas (SMS) berbayar melalui persatuan-persatuan nelayan kawasan, selain boleh diakses secara online menerusi portal.

"Buat masa ini, perkhidmatan ini kita berikan secara percuma. Namun selepas setahun atau enam bulan, kita akan mencari suatu mekanisme baru bagi mengenakan bayaran bagi penggunaan sistem ini," ujar Darus sambil memberitahu bayaran yang akan dikenakan nanti adalah minimum.



**TERIMALAH:** Darus (kiri) menyeraikan cenderamata kepada Khalid sambil diperhatikan oleh Yahya (kanan) pada majlis Seminar Penggunaan Sistem Penentuan Lokasi Penangkapan Ikan di Sibu, semalam.