



**UNIT KOMUNIKASI KORPORAT JABATAN
PERIKANAN MALAYSIA
BERITA PERIKANAN HARI INI**

14 September 2021
7 Safar 1443H

SENARAI AKHBAR	TAJUK
Utusan Malaysia	•
Berita Harian	• Kehadiran ikan asing invasifancam perairan tempatan
Harian Metro	•
Kosmo !	• Jabatan Perikanan tawar harga tinggi buru patin muncung
Sinar Harian	• RM3.9 juta bantu industri perikanan di Pahang
The Star	• Regulations to protect Pulau Payar
New Straits Time	•
Nanyang Siang Pau	•
Malaysia Gazette	•
Harakah	•
Malysiakini	•
Bernama	•
Borneo Post (Kuching)	•
Guan Ming Daily	•
Sabah Media	•

UTUSAN MALAYSIA	KOSMO I	THE STAR	NANYANG SIANG PAU	MUKA SURAT	TARIKH
BERITA HARIAN	✓ SINAR HARIAN	THE SUN	ORIENTAL DAILY		
HARIAN METRO	NEW STRAITS TIMES	THE MALAY MAIL	PELBAGAI Sabah Media		
KATEGORI LIPUTAN:	POSITIF	NEGATIF	NEUTRAL	12	14/9/2021

BH MS 12 14/9/2021

Kehadiran ikan asing invasif ancaman perairan tempatan



Oleh Nadirah Musa dan Najiah Musa
bhrencana@bh.com.my

Bertahun lamanya, industri perikanan tangkapan membekalkan sumber protein pada harga murah kepada pelbagai lapisan masyarakat.

Sektor ini juga membantu menjana pendapatan dan ekonomi negara, malah membuka peluang pekerjaan, terutama kepada komuniti pesisir pantai.

Namun, eksploitasi sumber perikanan tangkapan negara secara berlebihan menyebabkannya semakin berkurangan dan memberi kesan langsung kepada ekonomi negara. Ketidakkukupan pengeluaran ini juga didorong peningkatan permintaan dan keperluan domestik akibat pertumbuhan populasi penduduk.

Justeru, industri perikanan bukan tangkapan seperti akuakultur berpotensi menyaingi kefungsiannya industri perikanan tangkapan dalam membekalkan sumber bekalan protein negara.

Ternakan akuakultur sama ada air tawar dan payau di Malaysia, pada amnya membabitkan sistem ternakan kolam, sangkar dan tangki, selain bekas lombong, kandang serta estet.

Antara spesies ternakan utama bagi akuakultur air tawar adalah tilapia merah, keli, patin dan tilapia hitam, manakala bagi ternakan air payau atau masin pula adalah rumpai laut, udang marin, ikan marin dan juga kerang.

Perangkaan dikeluarkan Jabatan Perikanan Malaysia menunjukkan kira-kira 20,000 pengusaha terbabit sektor ternakan akuakultur di Malaysia.

Seperti industri bekalan makanan lain, sektor akuakultur ini juga tidak terkecuali menerima tempas dari segi isu dan cabaran.

Cabaran utama perlu dihadapi pengusaha akuakultur adalah menghasilkan sumber bekalan ikan berterusan, sihat dan berkualiti di pasaran.

Di samping itu, permintaan yang baik terhadap

spesies ikan bernilai tinggi menyebabkan sesetengah pengusaha akuakultur memilih memternak spesies ikan asing. Namun, pengusaha juga perlu peka dan mengetahui bahawa terdapat spesies ikan asing bersifat invasif.

Spesies asing invasif (IAS) merujuk kepada haiwan atau tumbuhan yang bukan tempatan iaitu spesies yang pada asalnya hanya boleh dijumpai di kawasan tertentu, namun berhijrah atau diperkenalkan di sekitaran baharu serta berupaya berkembang biak dengan cepat di kawasan terbabit.

Ciri phenotypic plasticity (ketahanan kepada keadaan persekitaran luas) yang signifikan pada ikan asing invasif membolehkan ia membiak dan membesar cepat di sekitaran baharu, malah berupaya menggunakan sumber makanan sedia ada di sekeliling dengan cekap.

Jika tidak dikawal dan terlepas ke sekitaran yang baharu, ikan ini bersaing dengan spesies ikan tempatan bagi mendapatkan sumber makanan serta perlindungan di habitat tempatan. Malah kebanyakan ikan asing invasif ini bersifat pemangsa, lantas memakan ikan tempatan lebih kecil, menyebabkan populasi dan bilangan spesies ikan tempatan berkurangan.

Oleh itu, komponen rantai makanan dalam sistem ekologi perairan tempatan sedia ada akan berubah dan akhirnya terjejas.

Ikan asing invasif juga dikuatir membawa bersama penyakit baharu yang boleh merebak kepada spesies tempatan. Risiko lain apabila berlaku hibridisasi iaitu penghasilan spesies baharu akibat percantuman benih spesies asing dengan tempatan.

Spesies baharu yang terhasil ini lebih berisiko untuk tersebar ke sekitaran lebih luas kerana dilengkapi ciri adaptasi lebih baik berbanding induk asing asal. Semua keadaan ini akan menyebabkan kemerosotan habitat tempatan dan memberi impak kepada aktiviti sosioekonomi komuniti yang bergantung hidup kepada sumber akuatik sebagai mata pencarian.

Justeru, Kementerian Pertanian dan Industri Makanan (MAFI) mengambil langkah proaktif melalui Jabatan Pertanian dengan melancarkan buku *National Action Plan on Invasive Alien Species 2021-2025*.

Buku ini mengandungi maklumat senarai spesies haiwan, tumbuhan, serangga perosak malah jangkitan penyakit berasal daripada haiwan yang dikategorikan invasif dan dikenal pasti di Malaysia bagi tujuan rujukan pihak berkeperluan dan umum.

Antara spesies ikan asing invasif diperkenalkan untuk ternakan sektor akuakultur dan lama berasimilasi dalam sistem perairan tempatan ialah ikan keli Afrika, *Clarias gariepinus* dan tilapia hitam (*Oreochromis mossambicus* dan *Oreochromis niloticus*).

Kedua-dua spesies ikan ini tersebar secara meluas di Semenanjung, Sabah dan Sarawak.

Kehadiran ikan baung ekor merah, *Hemibagrus wyckioides* lebih mendapat perhatian masyarakat melalui beberapa laporan hasil pancingan di Sungai Perak, selepas kejadian sangkar ternakan hanyut dan pecah di Teluk Intan menyebabkan ribuan ikan pelbagai spesies tempatan dan bukan tempatan terlepas ke aliran sungai.

Secara umum, ternakan spesies ikan asing boleh membantu pengusaha meraih keuntungan, namun jika terlepas ke sistem perairan, spesies ikan asing invasif akan memberi kesan ekologi yang serius kepada ekosistem perairan tempatan.

Keadaan di mana berlaku kebaikan kepada satu pihak dan pada masa sama memberi keburukan kepada pihak lain ini, biasanya dirujuk sebagai sindrom Janus.

Oleh itu, amat penting bagi pengusaha akuakultur untuk sentiasa peka dengan peraturan perikanan ditetapkan dan disaran merujuk secara langsung kepada jabatan perikanan jika wujud sebarang kekeliruan.

Tenaga kerja terbabit dalam sektor akuakultur juga perlu diberi pemahaman mendalam mengenai ternakan spesies ikan asing. Malah, pemilihan sistem ternakan akuakultur bersesuaian boleh membantu mengurangkan impak kepada kepelbagaian fauna sedia ada.

Kesedaran tinggi mengenai kesan buruk disebabkan kehadiran spesies ikan asing invasif kepada ekologi perairan tempatan perlu sentiasa disemai kepada bakal pengusaha serta pengusaha akuakultur sedia ada.

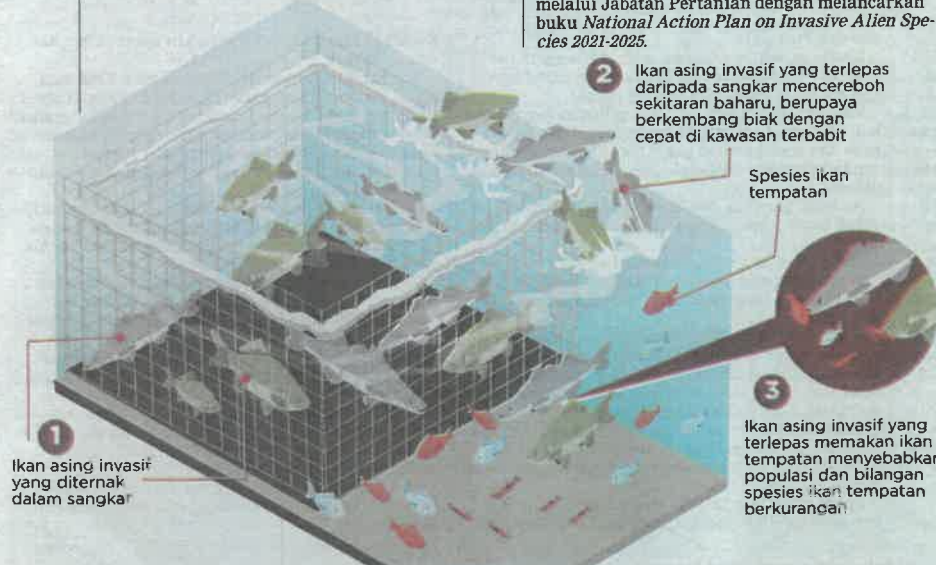
Sesi ceramah secara berterusan dan pementakan secara berkala oleh jabatan perikanan inisiatif tepat dalam menangani isu kehadiran spesies ikan asing invasif dalam sektor akuakultur.

Penyelidikan berterusan yang memfokuskan sumber spesies baharu ikan tempatan bernilai tinggi dan pada masa sama memberikan nilai tambah kepada spesies ikan ternakan tempatan sedia ada juga perlu diselaras.

Masih banyak ruang dan peluang boleh diterokai penyelidik di institusi pengajian tinggi dan institusi penyelidikan bagi menjalankan kajian saintifik ke atas spesies ikan asing sama ada bersifat invasif atau pun tidak dan hubung kaitnya dengan kesan terhadap sistem ekologi perairan tempatan.

Maklumat sebegini akan dapat membantu kita memahami secara saintifik dan jelas bagaimana spesies ikan asing invasif boleh beradaptasi serta berinteraksi dengan spesies tempatan dan sekitaran, selain membantu membangunkan dan menambah baik dasar dan peraturan sedia ada.

Secara dasarnya, tindakan secara kolektif melalui kerjasama semua pihak dan pemegang taruh akan dapat membantu meningkatkan jumlah pengeluaran sektor akuakultur, pada masa sama memastikan kelestarian ekologi sistem perairan negara terus terpelihara.



1 Ikan asing invasif yang dimerikan dalam sangkar

2 Ikan asing invasif yang terlepas daripada sangkar mencereboh sekitaran baharu, berupaya berkembang biak dengan cepat di kawasan terbabit

Spesies ikan tempatan

3 Ikan asing invasif yang terlepas memakan ikan tempatan menyebabkan populasi dan bilangan spesies ikan tempatan berkurangan

JENIS AKHBAR							MUKA SURAT	TARIKH
UTUSAN MALAYSIA		KOSMO!	✓	THE STAR		NANYANG SIANG PAU		
BERITA HARIAN		SINAR HARIAN		THE SUN		ORIENTAL DAILY		
HARIAN METRO		NEW STRAITS TIMES		THE MALAY MAIL		PELBAGAI Sabah Media		
KATEGORI LIPUTAN: POSITIF			NEGATIF		NEUTRAL		14	14/9/2021

KOSMO MIS 14 14/9/2021

Jabatan Perikanan tawar harga tinggi buru patin muncung

TEMERLOH – Jabatan Perikanan Pahang bertindak proaktif menawarkan membeli ikan patin muncung dengan harga yang lebih tinggi daripada pasaran dalam usaha membiakkan semula ikan yang diancam kepupusan itu.

Pengarah Perikanan Pahang, Abdullah Jaafar berkata, langkah itu dibuat bagi mencari induk ikan patin berkenaan untuk dibiakkan seterusnya memastikan ikan berkenaan terus mendiami perairan sungai di negeri ini.

“Kita menawarkan kepada nelayan sungai dan sesiapa sahaja yang dapat menangkap ikan patin muncung hidup-hidup untuk membeli spesies ikan itu dengan harga yang lebih tinggi daripada harga pasaran.

“Mana-mana pihak yang dapat menangkap ikan patin muncung diharap dapat menghubungi pejabat perikanan berhampiran dan memastikan ikan itu hidup,” katanya di sini semalam.

Baru-baru ini Kosmo! melaporkan ikan patin muncung yang menjadi buruan kerana keena-kan isinya kini dianggap seperti



PATIN muncung yang didakwa pupus di sungai Pahang.



ABDULLAH

emas apabila bernilai tinggi sehingga mencecah RM450 sekilogram ekoran spesies itu kian pupus dan sukar didapati di Sungai Pahang.

Rata-rata nelayan dan peniaga

hidupan air tawar itu mendedahkan ikan patin muncung tidak lagi menerjah jaring atau masuk perangkap sejak tujuh tahun lalu berbanding patin buah yang masih mudah didapati di sepanjang Sungai Pahang.

Menurut Abdullah, usaha membiakkan semula ikan patin muncung agak sukar memandangkan spesies ikan sungai itu makin sukar ditemui.

Katanya, proses biak semula ikan itu perlukan induk ikan yang masih hidup bagi menghasilkan benih ikan itu di pusat pembenihan ikan jabatan berkenaan.

“Sangat sukar dapat induk itu, tetapi jika cuba, jika jumpa boleh kita biak balik,” jelasnya lagi.

JENIS AKHBAR						MUKA SURAT	TARIKH		
UTUSAN MALAYSIA		KOSMO I		THE STAR	NANYANG SIANG PAU				
BERITA HARIAN		SINAR HARIAN	✓	THE SUN	ORIENTAL DAILY				
HARIAN METRO		NEW STRAITS TIMES		THE MALAY MAIL	PELBAGAI Sabah Media				
KATEGORI LIPUTAN: POSITIF			NEGATIF		NEUTRAL		23		
							14/9/2021		

RM3.9 juta bantu industri perikanan di Pahang

SH M/S 23 14/9/2021

Tambahan peruntukan RM1.1 juta berbanding RM2.8 juta tahun lalu itu diberi kepada kumpulan sasar supaya terus berdaya saing

Oleh NORAWAZNI YUSOF

KUANTAN

Jabatan Perikanan Pahang memperuntukkan RM3.9 juta pada tahun ini bagi membantu industri perikanan di negeri ini ekoran penularan pandemik Covid-19.

Pengarah Jabatan Perikanan Pahang, Abdullah Jaafar berkata, peruntukan tahun ini bertambah sebanyak RM1.1 juta berbanding RM2.8 juta pada tahun lalu.

Menurutnya, bantuan diberikan kepada kumpulan sasar dalam industri perikanan di negeri ini supaya dapat terus berdaya saing meskipun berhadapan pandemik Covid-19.

"Kebiasaan bantuan yang kita berikan meliputi skop khidmat sokongan



Abdullah (hadapan, kanan) bersama Mohd Shahar (hadapan, kiri) ketika melawat ternakan sangkar di Felda Panching Selatan pada Isnin.

akuakultur dan biosekuriti, geran pematangan kawasan zon industri akuakultur, pengembangan akuakultur, elaan sara hidup nelayan, bantuan input peralatan dan bantuan benih ikan.

"Sebagai jabatan teknikal, usaha dilipat gandakan untuk membimbing usahawan dan golongan muda dalam bidang perikanan termasuk menambah nilai pengeluaran

melalui pemprosesan produk dan pembungkusan supaya dapat dipasar lebih meluas secara dalam talian," katanya pada *Sinar Harian* pada Isnin.

Sebelum itu, beliau bersama Timbalan Menteri Kewangan, Mohd Shahar Abdullah melawat projek ternakan sangkar di Felda Panching Selatan.

Abdullah berkata, pihaknya menyokong ternakan ikan khususnya patin dalam sangkar secara kluster yang menunjukkan potensi dan daya maju yang tinggi.

Tambah beliau, jumlah pengeluaran ikan untuk makanan di Pahang bagi subsektor perikanan laut, akuakultur dan sungai tahun 2020 ialah sebanyak 117,317 metrik tan yang bernilai kira-kira RM940 juta.

MENDEPANI KRISIS
COVID-19:
APA TINDAKAN
KITA?

JENIS AKHBAR							MUKA SURAT	TARIKH
UTUSAN MALAYSIA		KOSMO!		THE STAR	✓	NANYANG SIANG PAU		
BERITA HARIAN		SINAR HARIAN		THE SUN		ORIENTAL DAILY		
HARIAN METRO		NEW STRAITS TIMES		THE MALAY MAIL		PELBAGAI Sabah Media		
KATEGORI LIPUTAN: POSITIF			NEGATIF		NEUTRAL		9	14/9/2021

Regulations to protect Pulau Payar

THE STAR
M15 9
14/9/2021

ALOR SETAR: The Kedah government, in collaboration with the Department of Fisheries (DOF), is introducing several new regulations to protect and conserve Pulau Payar Marine Park, near Langkawi, says Menteri Besar Muhammad Sanusi Md Nor.

He said the regulations include limiting the number of tourists to the island to 100 people a week, and only allowing tour operators registered with the Kedah DOF to conduct activities at the marine park.

"Pulau Payar Marine Park will also be closed to tourists every Tuesday and Wednesday, and for the period between March and May every year," he said in a statement here yesterday.

He said scientific data showed that the preservation of marine biodiversity at Pulau Payar through the concept of a marine park had a positive impact on the rehabilitation of the coral reef ecosystem.

He added that a survey of the coral cover, conducted by research-

ers from Coral Cay Conservation in 2004 and 2005, reported that coral cover at the island was classified as moderate to poor with a percentage of coral cover between 0% to 50%.

The annual coral cover monitoring, conducted by the DOF last year, found that the rate of coral cover in the waters of the island was at good levels, at 60.8%.

"The state government will support all DOF efforts to boost fishery resources, which in turn will help the community. — Bernama