



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

**21 Februari 2023**

**30 Rejab 1444H**

<b>SENARAI AKHBAR</b>	<b>TAJUK</b>
Utusan Malaysia	<ul style="list-style-type: none"><li>• UPM,SAS Perkasa Industri Akuakultur</li></ul>
Berita Harian	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>
Harian Metro	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sungai Rui Tercemar Akibat Aktiviti Perlombongan</li><li>• Fenomena Air Merah</li></ul>
Kosmo !	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>
Sinar Harian	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>
The Star (Sunday Star)	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>
New Straits Time	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>
Nanyang Siang Pau	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>
Malaysia Gazette	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>
Harakah	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>
Malaysiakini	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>
Bernamea	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>
Borneo Post (KK)	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>
Guan Ming Daily	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>
Sabah Media	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>

UTUSAN MALAYSIA	KOSMO!	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		
KATEGORI LIPUTAN: POSITIF		NEGATIF	NEUTRAL	23	21/2/2023

## UPM, SAS perkasa industri akuakultur

**U**NIVERSITI Putra Malaysia (UPM) menerusi Institut Antarabangsa Akuakultur dan Sains Akuatik (I-AQUAS) UPM menandatangani Memorandum Persefahaman (MoU) bersama Serandu Aquaponic System Sdn. Bhd. (SAS) dalam usaha meningkatkan perkembangan dan penyelidikan memperkasakan lagi industri akuakultur di Pahang.

MoU ini merupakan inisiatif menyokong hasrat Menteri Pertanian dan Keterjaminan Makanan, Datuk Seri Mohamad Sabu untuk memperkasakan industri akuakultur dalam salah satu hala tuju dan fokus utama kementeriannya dan memastikan kerjamaan bekalan makanan.

Naib Canselor UPM, Prof Datuk Dr. Mohd Raslan Sulaiman berkata melalui MoU ini penyelidikan dan pembangunan inovasi di antara penyelidik di I-AQUAS UPM bersama pihak SAS dapat ditambah baik menerusi aktiviti ternakan ketam renjong di dalam kolam HDPE lining.

"Aktiviti pemantauan dan kawalan penyakit udang putih (*Penaeus vannamei*) di kolam ternakan SAS juga akan dilakukan oleh I-AQUAS UPM bahkan memberi khidmat nasihat penternakan rumpal laut, latok untuk



UNIVERSITI Putra Malaysia (UPM) menerusi Institut Antarabangsa Akuakultur dan Sains Akuatik bersama Serandu Aquaponic System Sdn. Bhd. (SAS) akan memperkasakan industri akuakultur di Pahang.

tujuan kultur secara ekstensif.

"Dalam pada itu, kerjasama ini juga melibatkan penghasilan makanan akuakultur, pemantauan sistem ternakan secara IOT dan kerjasama yang akan dipersetujui kelak oleh kedua-dua belah pihak," katanya.

Dalam pada itu, I-AQUAS UPM telah menyumbangkan kira-kira 22,000 ekor ketam renjong, ketam bunga (spesies *Portunus pelagicus*)

bagi percubaan ternakan atau projek rintis di Serandu ini.

Menurut penyelidik projek, Prof. Madya Dr. Murni Marlina Abd Karim berkata ketam renjong ini digunakan sebagai projek rintis penyelidikan dan menambah lebih lagi pengeluaran hasil ternakan laut untuk dipasarkan kelak.

"Di I-AQUAS UPM, kita sudah berjaya membuat pembenihan ketam renjong dan mendapat kerjasama

dengan Jabatan Perikanan Malaysia (DOF) untuk membuat pelepasan ketam apabila terdapat permintaan daripada DOF.

"Sebelum ini ketam memang duduk di kolam tanah tetapi belum ada penyelidikan ketam renjong boleh hidup atau tidak dalam kolam HDPE lining, jadi kita hendak melihat potensi ini.

"Sekiranya penyelidikan ini menjadi kita akan pasarkan lagi benih ketam



**Aktiviti pemantauan dan kawalan penyakit udang putih (*Penaeus vannamei*) di kolam ternakan SAS juga akan dilakukan oleh I-AQUAS UPM bahkan memberi khidmat nasihat penternakan rumpal laut, latok untuk tujuan kultur secara ekstensif."**

di peringkat lebih tinggi," katanya.

Tambahnya, usaha ini juga mencapai matlamat empat Pelan Strategik UPM 2021-2025, memperkasakan pertanian dan ketahanan sekuriti makanan serta menonjolkan fungsi UPM sebagai sebuah menara ilmu yang memacu kecemerlangan bidang pertanian.



UTUSAN MALAYSIA		KOSMO!		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			
KATEGORI LIPUTAN :	POSITIF		NEGATIF		NEUTRAL			7	21/2/2023

Oleh Muhammad Zulsyamini Sufian Suri  
am@hmetro.com.my

## SUNGAI RUI TERCEMAR AKIBAT AKTIVITI PERLOMBONGAN

# Kami tak terima aduan: JMG

Gerik

Dakwaan berlaku pencemaran Sungai Rui di sini berkemungkinan masalah berulang selepas pihak berkuasa mengesahkan sungai itu pernah dicemari sisa arsenik daripada aktiviti perlombongan di Hulu Perak, kira-kira empat tahun lalu.

Pengarah Jabatan Alam Sekitar (Jas) Perak, Rosli Zul berkata, semua agensi berkaitan dalam projek pembangunan perlombongan mengambil maklum isu itu dan tindakan kawalan diambil mengikut perundangan yang di bawah seliaan Jabatan Mineral dan Geosains (JMG).

"Maklumat pencemaran disalurkan kepada Jas sebagai ahli dalam jawatankuasa dan kami maklum. Cuma, agensi bertanggungjawab (JMG) yang perlu bercakap mengenai perkara ini," katanya dihubungi.

Pengarah JMG Perak, Datuk Ir Ahmad Zukni Ahmad Khalil pula berkata, pihaknya tidak menerima sebarang aduan rasmi mengenai pencemaran Sungai Rui selepas ia dilapor tercemar pada 2019.

Tegasnya, sejak pencemaran itu, pihaknya bersama kerajaan negeri sentiasa melakukan pemantauan terutama terhadap projek perlombongan, yang sekali gus tidak memungkinkan timbul isu pencemaran baharu di Sungai Rui daripada aktiviti perlombongan.

"Bagaimanapun, saya akan arahkan pegawai menyiasat hal ini, apatah lagi kami sememangnya sentiasa memantau rapi sejak insiden pencemaran lalu.

"Siasatan terhadap pencemaran terbabit (tahun 2019), salah satu punca arsenik dalam sungai kerana mineral dari dalam tanah yang di kacau ganggu dan terkena hujan...ini boleh menghasilkan arsenik," katanya.

Dalam pada itu, Pengarah Perikanan Negeri Perak, Noraishah Hashim mendedahkan, ikan loma di Sungai Rui mengalami penurunan drastik hingga memaksa pihaknya mengeluarkan notis larangan menangkap ikan spesies itu selama dua minggu iaitu ketika waktu kemuncak musim pelepasan



KHADAAN air Sungai Rui yang didakwa tercemar hingga mengakibatkan hidupan sungai terutamanya ikan mati



Kami tidak menerima sebarang aduan rasmi mengenai pencemaran Sungai Rui selepas ia dilapor tercemar pada 2019"

Ahmad Zukni Ahmad Khalil



Ikan loma di Sungai Rui mengalami penurunan drastik hingga memaksa pihaknya mengeluarkan notis larangan menangkap ikan spesies itu selama dua minggu iaitu ketika waktu kemuncak musim pelepasan telur iaitu antara Ogos sehingga Disember"

Noraishah Hashim

## Ikan loma makin berkurangan



LAPORAN Harian Metro, semalam

telur iaitu antara Ogos sehingga Disember.

Beliau tidak menolak faktor pencemaran yang sebelum ini pernah dilapor berlaku di Sungai Rui sebagai antara punca pengurangan jumlah ikan sungai itu, na-

mun tidak juga mengabaikan faktor lain yang menyumbang seperti kewujudan spesies ikan asing selain kegiatan menangkap ikan tanpa kawalan.

Pada 7 April 2019, Menteri Air, Tanah dan Sumber Asli



DATARAN Loma di Kuala Rui, Gerik menjadi tumpuan ketika penganjuran Pesta Loma. (Gambar NSTP/MUHAMMAD ZULSYAMINI SUFIAN SURI)

ketika itu, Dr Xavier Javakumar dilaporkan berkata, struktur geologi di kawasan Kilan Intan, Hulu Perak dikenali pasti zon perminderahan kaya dengan pelbagai mineral seperti bijih timah dan pada masa sama wujud

mineral sulfida seperti arsenopyrite dan pyrite.

Katanya, kewujudan mineral sulfida itu secara langsung jadi punca berlakunya fenomena penghasilan larutan asid secara semula jadi sebagai satiran lombong be-

rasid yang boleh menyebabkan tindak balas kimia serta membebaskan elemen logam berat seperti arsenik, besi, plumbum, zink dan nikel ke dalam air atau jika tiada kawalan boleh memasuki sungai berhampiran.



UTUSAN MALAYSIA		KOSMO!		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			
KATEGORI LIPUTAN: POSITIF			NEGATIF		NEUTRAL			16	21/2/2023

# Fenomena air merah

Jabatan Perikanan Sabah beri amaran elak makan kerang-kerangan



JABATAN Perikanan Sabah mengeluarkan notis amaran berhubung larangan memakan kerang-kerangan di sepanjang perairan Kota Kinabalu hingga ke Tuaran berikutan fenomena air merah atau Red Tide yang dikesan di perairan Tuaran.

Oleh Izwan Abdullah  
am@hmetro.com.my

## Kota Kinabalu

**K**ementerian Pertanian, Perikanan dan Industri Makanan Sabah kelmarin mengesahkan berlaku fenomena air merah atau Red Tide yang disebabkan ledakan pembiakan alga beracun di beberapa perairan sekitar bandar raya ini dan Tuaran di sini.

Menterinya, Datuk Dr Jeffrey Kitingan berkata, Jabatan Perikanan Sabah sudah mengeluarkan notis amaran berhubung fenomena itu yang meminta orang ramai tidak memakan kerang-kerangan kerana dikuatiri mengandungi toksik atau racun daripada alga terbabit.

Katanya, jabatan juga memutuskan melaksanakan la-

rangan sementara aktiviti tuaian, jualan dan pengambilan kerang-kerangan dari kawasan yang terjejas akibat fenomena ledakan alga berkenaan.

Beliau berkata, dua jenis alga dikesan menjadi punca fenomena itu iaitu margalefidinium polykrikoides (Cochlodinium) dan pyrodinium bahamense mengeluarkan toksin berbahaya yang boleh menjejaskan kesihatan manusia dan hidupan marin.

"Kehadiran kedua-dua alga beracun itu dikesan menerusi ujian sampel air laut yang diambil di beberapa lokasi sekitar perairan Kota Kinabalu pada 16 Februari lalu.

"Fenomena Red Tide se-

“

**Kehadiran kedua-dua alga beracun dikesan menerusi ujian sampel air laut di Jeffrey**

”

ring berlaku di perairan pantai barat Sabah bermula dari Sipitang ke Kuala Penyu, Tuaran dan Kota Belud.

"Bagaimanapun, di perairan pantai timur Sabah fenomena ini jarang berlaku dan tidak pernah dilaporkan sejak lebih 20 tahun lalu," katanya dalam satu kenyataan yang dikeluarkan, kelmarin.

Jeffrey yang juga Timbalan Ketua Menteri Sabah berkata, alga Margalefidinium polykrikoides tidak membahayakan manusia tetapi ia berbahaya kepada ikan, khususnya yang ditanak dalam sangkar.

Bagaimanapun, katanya, alga Pyrodinium bahamen-

se dikenal pasti berbahaya kepada manusia jika terma-

kan. Katanya, toksik daripada alga berkenaan boleh terkumpul dalam hidupan bercengkerang seperti kerang, tiram, kupang dan kepah yang boleh menyebabkan paralytic shellfish poisoning (PSP) jika dimakan manusia.

"Simptom PSP boleh dikesan berdasarkan rasa kesemutan, kebas, seperti terbakar dalam mulut, bibir dan lidah, diikuti sakit kepala, pening, loya dan muntah.

"Dalam kes yang teruk ia menyebabkan lumpuh, kesukaran pernafasan, koma dan kematian. Lusteru, orang ramai dinasihatkan supaya tidak memakan sebarang kerang-kerangan dari kawasan terjejas," katanya.