



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

**20 Januari 2025
20 Rejab 1446H**

SENARAI AKHBAR	TAJUK
Utusan Malaysia	Hakisan Pantai boleh jejas habitat laut, ekonomi penduduk tempatan
Berita Harian	E.coli pada kerang terdampar di Pantai Sura melebihi piawaian
Harian Metro	Ekosistem lautan terima kesan buruk
Kosmo	Sah kerang Pantai Sura ada bakteria
Sinar Harian	Bakteria pada sampel kerang terdampar melebihi piawaian
The Star	
New Straits Time	
Nanyang Siang Pau	
Malaysia Gazette	
The Sun	
Malaysiakini	
Bernama	
Borneo Post (KK)	
Guan Ming Daily	
Sabah Media	

JENIS AKHBAR

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	24-25	20-1-2025

Ekosistem lautan terima kesan buruk

Kuala Lumpur: Malaysia berkemungkinan berdepan kerugian besar membabitkan populasi terumbu karang berikutan perairan negara berdepan suhu panas yang berpanjangan sejak dua tahun lalu.

Terumbu karang di negara ini mengalami kelunturan secara besar-besaran disebabkan peningkatan suhu permukaan laut susulan fenomena El Nino yang disifatkan terburuk sejak 20 tahun lalu.

Perkara itu disahkan Pakar Oseanografi Universiti Malaysia Terengganu (UMT) Prof Dr Mohd Fadzil Mohd Akhir yang berkata, faktor utama berlakunya kelunturan karang adalah peningkatan suhu.

Menurutnya, kelunturan besar-besaran ini membabitkan pelbagai spesies karang disebabkan kenaikan suhu air laut yang melebihi paras purata normal suhu tahunan dan dalam tempoh berpanjangan.

Katanya, kelunturan ialah tindak balas semula jadi karang terhadap suhu air laut hingga mengeluarkan alga menyebabkan batu karang menjadi putih.

Beliau yang juga Pro Naib Canselor (Strategi, Prestasi dan Korporat) UMT berkata, kajian dijalankan pihaknya di hampir keseluruhan pulau di Terengganu dan Pahang mendapati 70 peratus terumbu karang mengalami kelunturan.

Mohd Fadzil berkata, kajian mendapati ia disebabkan peningkatan suhu air laut berlaku tanpa henti sejak pertengahan 2023 sehingga Julai lalu dan fenomena sama dikesan berlaku di negara jiran seperti Indonesia dan Thailand berdasarkan laporan penyelidik mereka.

Tinjauan dijalankan dari Mac sehingga Jun 2024 menunjukkan suhu lautan meningkat lebih tinggi daripada normal.

"Apabila suhu melangkaui paras normal, ia menyebabkan karang luntur dan jika peningkatan suhu berlaku dalam tempoh masa panjang, maka ia boleh menyebabkan kematian kepada terumbu karang.

"Proses ini membimbangkan terutama ketika berlaku El Nino di Malaysia baru-baru ini yang memberi kesan berterusan.

"Namun, kita tidak pasti

sama ada terumbu karang terabit sudah boleh pulih atau tidak walaupun terumbu karang yang luntur mempunyai potensi pulih sekiranya suhu lautan menurun.

"Jika penurunan berlaku tepat pada masanya, mungkin sebahagian terumbu karang selamat," katanya.

Mengulas lanjut, Mohd Fadzil berkata, kelunturan karang atau mati memberi implikasi kepada pelbagai industri terutama perikanan dan pelancongan.

Katanya, kesan utama adalah ekosistem lautan di kawasan terumbu karang yang menjadi tempat pembiakan ikan kerana apabila terjejas, ia menyebabkan ikan berkurangan sekali gus memberi impak kepada sektor perikanan.

"Terumbu karang penting sebagai penghadang atau penyelamat kawasan pantai kerana menghasilkan kawasan sedikit tinggi daripada paras normal menyebabkan ombak atau gelombang datang ke kawasan pantai akan menurun.

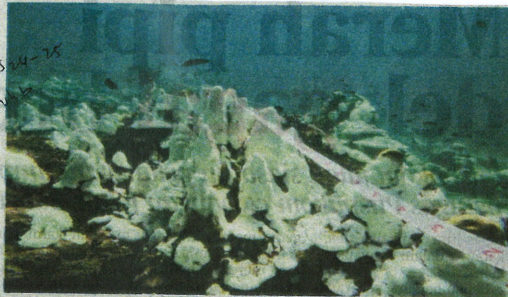
"Antara lain kesan kepada sektor pelancongan yang menjadi sumber ekonomi terbesar negara dan memberi sumber pekerjaan kepada sebahagian besar pekerja dalam negara.

"Tambah pula, kawasan pantai dan pulau di negara kita menjadi tarikan kepada pelancong, jika terumbu karang mati, maka pelancong terutama penyelam tidak akan berminat untuk menjalankan aktiviti mereka di sini," katanya.

Justeru, beliau berharap perubahan monsun dengan cuaca hujan dan mendung ketika ini akan membolehkan suhu permukaan laut menurun dan memulihkan semula batu karang yang luntur.

Menurutnya, apa yang dibimbangi adalah peralihan monsun berlaku dalam tempoh singkat menyebabkan karang tidak sempat pulih seterusnya mati.

"Apa kita lihat sekarang cuaca mendung agak lama tapi hujan tidak sebanyak dijangka namun masih beri penurunan suhu laut. Jadi bergantung kepada suhu dalam tempoh tiga bulan pertama tahun ini, kebiasaannya berterusan sebelum kemarau pada April dan Mei," katanya.



BATU karang yang luntur beri impak terhadap ekosistem marin.

Oleh Amir Abd Hamid, Raja Noraina Raja Rahim dan Muhaamad Hafis Nawawi
am@hmetro.com.my

Putrajaya

Dunia kini berdepan fenomena pelunturan terumbu karang kedua terbesar dalam tempoh sedekad di mana Malaysia turut tidak terkecuali.

Sistem terumbu karang semakin terancam dek suhu lautan yang panas luar biasa selama beberapa bulan tahun lalu malah lebih 50 peratus terumbu karang terutama di Taman Laut Negara mengalami kelunturan.

Ia bukan hanya memberi impak kepada ekosistem marin malah juga mata pencarian penduduk setempat, keselamatan makanan dan ekonomi tempatan.

Ketua Cawangan Konservasi Ekosistem dan Biodiversiti, Jabatan Perikanan Malaysia, Azlan Md Nor berkata, terumbu karang di negara ini mengalami kelunturan secara besar-besaran disebabkan peningkatan suhu di permukaan di laut.

Menurutnya, tinjauan yang dijalankan dari April hingga Jun tahun lalu menunjukkan lebih 50 peratus terumbu karang terutama di Kepulauan Taman Laut seperti Pulau Payar (Kedah), Pulau Perhentian, Pulau Redang, Pulau Tenggol (Terengganu), Pulau Tioman (Pahang) dan Pulau Pemanggil (Johor) terjejas.

"Kelunturan karang ini akan memberi ancaman besar kepada kesihatan terumbu karang dengan implikasi serius terhadap biodiversiti marin, perikanan terumbu karang dan pelancongan di Malaysia.

"Kebanyakan terumbu yang ter-

jejas berada di perairan cetek kurang dari 10 meter dan semua tapak ini sedang dipantau rapi oleh Jabatan Perikanan dan pelbagai pihak untuk mengesan perubahan dalam situasi kelunturan," katanya ketika ditemui Harian Metro, baru-baru ini.

Azlan berkata, pembangunan persisiran pantai tanpa kawalan sehingga menyebabkan 50 peratus hutan bakau, rumput laut dan tanah lembap dunia yang bersempadan dengan terumbu karang telah hilang selain pembangunan pantai juga menyebabkan kelunturan berlaku.

"Eksplotasi sumber perikanan dan peralatan destruktif juga boleh menjejaskan 55 peratus terumbu karang dunia terutama di negara membangun.

"Kejadian kelunturan karang boleh berlaku apabila suhu air laut meningkat menyebabkan ia lemah dan mudah terdedah kepada penyakit karang, memperlambatkan pertumbuhan dan jika berlarutan akan mati," katanya.

Beliau berkata, Jabatan Perikanan turut bekerjasama menyelidik

"Jika kelunturan melebihi 80 peratus, tindakan intervensi lanjut akan dilakukan termasuk pengurusan sekatan akses sementara untuk melindungi terumbu yang terjejas"

Ketua Cawangan Konservasi Ekosistem dan Biodiversiti, Jabatan Perikanan Malaysia, Azlan Md Nor



JUMLAH pelancong di pulau taman laut perlu dikawal dengan teliti.

25 FAMILI TERUMBU KARANG MALAYSIA

- Acroporidae
- Agariciidae
- Astrocoenidae
- Caryophyllidae
- Coscinaraeidae
- Dendrophyllidae
- Diploastraeidae
- Euphyllidae
- Flabellidae
- Fungiidae
- Helioporidae
- Leptostreidae
- Labophyllidae
- Merulinidae
- Milleporidae
- Oulastreidae
- Plerogyridae
- Plesiastreidae
- Pocilloporidae
- Poritidae
- Psammocoridae
- Rhizangiidae
- Scleractinia
- Incertae sedis
- Stylasteridae
- Tubiporidae



KEPENTINGAN TERUMBU KARANG

- 1. Biodiversiti Hotspot**
Perumah kepada 25% hidupan marin
- 2. Sekuriti Makanan**
AS\$6.8 bilion tahunan untuk industri perikanan
- 3. Eko Pelancongan**
AS\$3.6 bilion tahunan untuk industri pelancongan dunia
- 4. Perlindungan Pantai**
Mengurangkan 97% tenaga ombak di persisiran pantai
- 5. Sara Hidup Penduduk Pesisiran Pantai**
Melalui aktiviti perikanan, pelancongan dan rekreasi
- 6. Penyelidikan**
Bidang pengetahuan biologi marin, perubahan iklim, kesihatan lautan lain-lain
- 7. Perubatan dan Farmaseutikal**
Sumber sebatian biologi yang digunakan dalam penyelidikan perubatan untuk merawat penyakit
- 8. Nilai Budaya dan R**
Kepentingan budaya rohani yang penting menyediakan hubungan kepada cara hidup amalan tradisional



Tinjauan yang dijalankan dari April hingga Jun tahun lalu menunjukkan lebih 50 peratus terumbu karang terutama di lokasi berikut:



PERALIHAN monsun dijangka membolehkan suhu permukaan laut pulih kembali ke paras normal.

Sumber: Jabatan Perikanan Malaysia

JENIS AKHBAR

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			25	20-1-2025



(MEJ) Janaan Al.

tempat serta badan bukan kerajaan untuk menubuhkan *Malaysia Coral Bleaching Response Committee* (MCBRC) bagi mengumpul maklumat dan mengambil tindakan terhadap kelunturan karang.

"Jika kelunturan melebihi 80 peratus, tindakan intervensi lanjut akan dilakukan termasuk pengurusan sekatan akses sementara untuk melindungi terumbu terjejas.

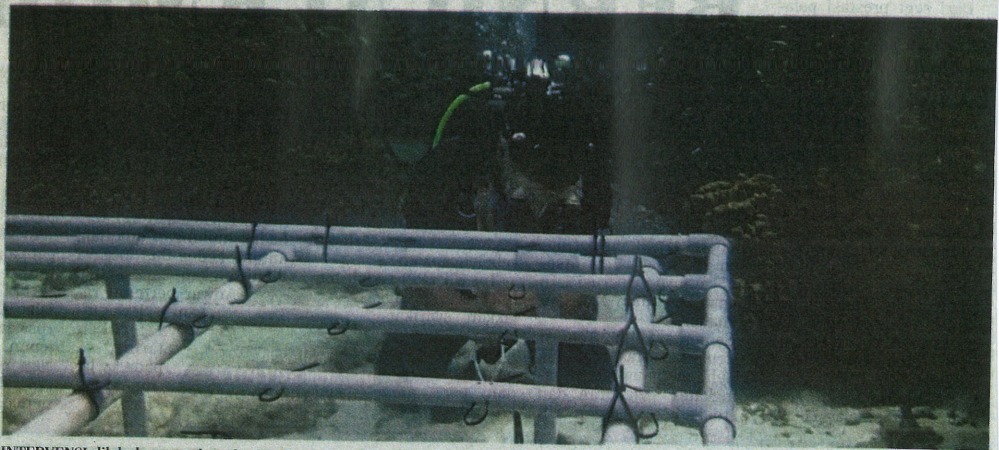
"Kelunturan karang disebabkan tindak balas semula jadi karang terhadap tekanan alam sekitar di mana apabila tertekan, batu karang mengeluarkan alga mikroskopik yang dikenali sebagai *zooxanthellae*.

"Ia hidup dalam tisu mereka dan memberi karang sebahagian besar makanan dan berwarna cerah," katanya.

Menurutnya, keadaan itu menyebabkan batu karang menjadi putih dan memberikan mereka rupa yang 'luntur'.

"Di Malaysia, peristiwa kelunturan ketara berlaku pada 1998, 2004, 2010 dan 2014 hingga 2016. Berdasarkan suhu air laut global, kelunturan karang dijangka menjadi lebih kerap pada tahun mendatang.

"Sehubungan itu, Jabatan Perikanan menyeru semua pihak membantu mengurangkan kesan kelunturan karang termasuk pengusaha pelancongan di pulau taman laut untuk mengawal jumlah pelancong terbabit dalam kegiatan rekreasi air bagi mengurangkan tekanan ke atas terumbu," katanya.



INTERVENSI dilakukan untuk melindungi terumbu karang.



PROSES pemulihan batu karang mengambil masa dari beberapa minggu hingga beberapa bulan.

Azlan berkata, pelancong harus mengelak berada di kawasan sesak, elak sentuhan fizikal dengan batu karang semasa aktiviti air, kurangkan penggunaan plastik sekali pakai, membuang sisa sampah dengan betul serta melaporkan penemuan kelunturan karang kepada Jabatan Perikanan atau pihak berkuasa berkaitan.

"Diharap suhu laut kembali normal membolehkan terumbu karang pulih. Proses pemulihan karang yang mengalami kelunturan boleh mengambil masa dari beberapa minggu hingga beberapa bulan. Oleh itu, pemantauan akan dijalankan berterusan," katanya.

JENIS AKHBAR

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			18	20-1-2025

E.coli pada kerang terdampar di Pantai Sura melebihi piawaian

BH, ms 15, 2046

Kuala Terengganu: Hasil analisis terhadap sampel kerang yang terdampar di Pantai Sura di Dungun menunjukkan tahap bakteria Fecal coliform dan Escherichia coli (E. coli) melebihi piawaian yang ditetapkan.

Pengarah Jabatan Perikanan Terengganu, Ruzaidi Mamat, berkata berdasarkan analisis Makmal Biosekuriti Perikanan Kuantan, Pahang, sampel kerang yang diambil pada Rabu lepas mengandungi Fecal coliform melebihi 300 MPN/100gram (g) dan E.coli melebihi 230 MPN/100g.

"Kesimpulannya, keputusan analisis makmal terhadap kerang hanyut ke daratan pada tahun 2014, 2016, 2019, 2021 dan terkini (2025) menunjukkan tahap bakteria berkonsentrasi dalam campol kerang melebihi piawaian yang ditetapkan.

"Kerang dalam kategori ini diklasifikasikan sebagai Kelas B dan C, di bawah piawaian Program Sanitasi Kerang-Kerangan Kebangsaan (NSSP), yang perlu dimasak sempurna sebelum dimakan," katanya dalam kenyataan semalam.

Sehubungan itu, Ruzaidi me-

nasihati orang ramai supaya memastikan kerang yang dikutip, dimasak sepenuhnya sebelum dimakan bagi mengurangkan risiko pencemaran bakteria.

Beliau berkata, pengambilan kerang mentah harus dielakkan terutama bagi individu dengan sistem imun yang lemah.

Selain itu, Ruzaidi juga menyarankan orang ramai supaya sentiasa mempraktikkan langkah kebersihan semasa memproses makanan laut bagi memastikan keselamatan makanan terjamin.

"Langkah berjaga-jaga ini penting untuk memastikan keselamatan makanan terjamin dan melindungi kesihatan pengguna. Jabatan Perikanan Terengganu akan terus menjalankan pemantauan berkala terhadap keselamatan makanan laut dan menyediakan maklumat terkini kepada orang ramai," katanya.

Sebelum ini Ruzaidi turut mengeluarkan kenyataan memaklumkan tiada kehadiran plankton yang menghasilkan biotoksin dikesan dalam sampel air di Pantai Sura, yang diambil pada hari sama.

BERNAMA

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			
KATEGORI LIPUTAN: POSITIF			NEGATIF	/	NEUTRAL			27	20-1-2025

Bakteria pada sampel kerang terdampar melebihi piawaian

34, ms 27, 2025

KUALA TERENGGANU - Hasil analisis terhadap sampel kerang yang terdampar di Pantai Sura di Dungun menunjukkan tahap bakteria *Fecal coliform* dan *Escherichia coli* (E. coli) melebihi piawaian yang ditetapkan.

Menurut Pengarah Jabatan Perikanan Negeri Terengganu Ruzaidi Mamat, berdasarkan analisis Makmal Biosekuriti Perikanan Kuantan, Pahang, sampel kerang yang diambil pada Rabu lepas mengandungi *Fecal coliform* melebihi 300 *most probable number* (MPN)/100 gram (g) dan E. coli melebihi 230 MPN/100g.

"Kesimpulannya, keputusan analisis makmal terhadap kerang hanyut ke daratan pada tahun 2014, 2016, 2019, 2021 dan terkini (2025) menunjukkan tahap bakteria berkenaan dalam sampel kerang melebihi piawaian ditetapkan.

"Kerang dalam kategori ini di-klasifikasikan sebagai Kelas B dan C, di bawah piawaian Program Sanitasi Kerang-Kerangan Kebangsaan yang perlu dimasak sempurna sebelum dimakan," katanya dalam kenyataan pada Ahad.

Sehubungan itu, Ruzaidi menasihati orang ramai supaya memastikan kerang yang dikutip, dimasak sepenuhnya sebelum dimakan bagi mengurangkan risiko pencemaran bakteria.

Beliau berkata, pengambilan kerang mentah harus dielakkan terutama bagi individu dengan sistem imun yang lemah.

Selain itu, Ruzaidi juga menyarankan orang ramai supaya sentiasa mempraktikkan langkah-langkah kebersihan semasa memproses makanan laut bagi memastikan keselamatan makanan terjamin. - Bernama

FOTO: BERNAMA



Antara kerang yang terdampar dan dikutip penduduk di Pantai Sura, Dungun berikutan fenomena ombak besar pada Rabu lepas.

JENIS AKHBAR

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	20-1-2025

Hakisan pantai boleh jejas habitat laut, ekonomi penduduk tempatan

Oleh AIMAN ALI
aiman.ali@mediamulia.com.my

PETALING JAYA: Fenomena hakisan pantai berupaya memberi kesan buruk kepada pelbagai kemusnahan ekosistem pantai dan habitat laut secara keseluruhan.

Presiden Pertubuhan Alam Sekitar Sejahtera Malaysia (Grass Malaysia), Mohd. Yusaimi Md. Yusof berkata, antara kemusnahan berikutan fenomena itu melibatkan peningkatan risiko kehilangan hutan bakau yang menjadi benteng semula jadi terhadap ombak laut.

"Habitat hidupan laut juga akan terkesan dengan hakisan pantai ini yang boleh mengancam spesies berkaitan. Spesies seperti ikan, burung dan krustasea akan menjadi pupus sekali gus menyebabkan rantaian makanan berkurangan.

"Pada masa sama, hakisan pantai juga boleh menyebabkan peningkatan sedimen yang mampu mencemarkan air dan merosakkan terumbu karang. Kepupusan batu karang akibat



JALAN Pantai Mengabang Telipot, Kuala Neris terpaksa ditutup kepada semua jenis kenderaan kerana risiko runtuhan akibat gelombang ombak besar yang melanda Terengganu ketika ini. - UTUSAN/KAMALIZA KAMARUDDIN

pemutihan turut mengancam habitat laut dan rantai makanan mereka.

"Peningkatan sedimen itu akan menyebabkan perubahan muara sungai, pencemaran sumber air dan mengganggu ekosistem akuatik selain mengganggu kadar penembusan cahaya matahari dan organisma

bentik," katanya kepada *Utusan Malaysia*.

Akhbar ini melaporkan negeri-negeri Pantai Timur semakin hilang kawasan daratannya apabila garis pantai di Terengganu, Pahang dan Kelantan mengalami hakisan sejauh 175 kilometer (km) sepanjang tahun lalu.

Jarak hakisan itu melibatkan 49 lokasi dengan Terengganu paling banyak terjejas iaitu 34 kawasan sejauh 66.09 km diikuti Pahang (11 kawasan sejauh 100 km) dan Kelantan empat kawasan (9.2 km).

Data itu adalah berdasarkan pemantauan serta kajian dilakukan Jabatan Pengairan dan Sa-

liran (JPS) ketiga-tiga negeri.

Situasi itu bukan sahaja menyebabkan penyusutan kawasan daratan tetapi menjejaskan keindahan pesisir pantai sebagai lokasi pelancongan, penempatan penduduk dan aktiviti ekonomi.

Mohd. Yusaimi berkata, hakisan pantai juga menyebabkan saiz daratan semakin mengecil dan memberi kesan kepada peningkatan risiko banjir.

Jelasnya, ia akan mewujudkan konflik penggunaan tanah seperti kawasan pertanian, taman rekreasi, penempatan pembangunan dan ekonomi masyarakat tempatan.

"Hakisan pantai juga akan menyebabkan hilang tuiluk semula jadi yang akan memberi kesan kepada aktiviti pelancongan dan merugikan negara.

"Bagi nelayan pula, sektor perikanan juga terjejas kerana perubahan ekosistem serta habitat akuatik. Ini menyebabkan hasil tangkapan mereka berkurangan dan sumber protein yang murah semakin berkurangan," katanya.

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		
KATEGORI LIPUTAN: POSITIF			NEGATIF	/	NEUTRAL		12	20-1-2025

Sah kerang Pantai Sura ada bakteria

- Mengandungi **E. coli, coliform**
- Perlu masak sempurna sebelum makan

Oleh MOHD. AZLI ADLAN

KUALA TERENGGANU – Kerang yang terdampar di Pantai Sura, Dungun pada minggu lalu disahkan mengandungi bakteria Fecal coliform dan Escherichia coli (E. coli) melebihi piawai dibenarkan.

Pengarah Perikanan Terengganu, Ruzaidi Mamat berkata, kandungan kedua-dua bakteria jenis itu dalam lima sampel kerang diambil masing-masing melebihi 300 MPN bagi setiap 100 gram.

"Dua daripada lima sampel tersebut juga dikesan mengandungi bakteria Vibrio parahaemolyticus.

"Sehubungan itu, kerang-kerang yang didapati di pantai tersebut diklasifikasikan sebagai Kelas B dan C di bawah piawaian Program Sanitasi Kerangan Kebangsaan," katanya dalam satu kenyataan di sini semalam.

Ruzaidi berkata, kerang berkenaan perlu dimasak sempurna



IMBAS kembali. Orang ramai rancak mengutip kerang yang terdampar di gigi air laut hingga mencetuskan suasana seperti pesta di Pantai Sura, Dungun Selasa lalu.



sebelum dimakan.

Beliau berkata, sebelum ini, kerang-kerangan yang terdampar di beberapa pesisir pantai Terengganu pada musim tengkujuh terdahulu juga mengandungi bakteria sama.

"Orang ramai dinasihatkan supaya memasak sempurna kerang yang dikutip di pantai tersebut bagi mengurangkan risiko pencemaran bakteria.

"Pengambilan kerang mentah harus dielakkan terutama bagi individu dengan sistem imun yang lemah," katanya.

Rabu lalu Kosmo! melaporkan Pantai Sura bagaikan pesta apabila orang ramai mengutip lambakan kerang yang tiba-tiba terdampar di pesisir pantai itu setelah dibawa ombak besar.