

Headline **Hakis, kikis, lenyap**
Date **19 May 2011**
MediaTitle **Berita Harian**
Section **Nasional**
Journalist **N/A**
Frequency **Daily**
Circ / Read **192,982 / 1,521,000**

Language **Malay**
Page No **1,6**
Article Size **567 cm²**
Color **Full Color**
ADValue **24,980**
PRValue **74,939**



Hakis, kikis, lenyap

Negara perlu persediaan awal
tangani paras air laut meningkat

Syuhada Choo Abdullah dan S Anand Kumar

KUALA LUMPUR: Kajian tempatan dan antarabangsa mengesahkan air laut semakin meningkat akibat pemanasan global, sekali gus mencetuskan gesaan masyarakat antarabangsa supaya isu berkenaan diberi perhatian serius oleh semua negara.

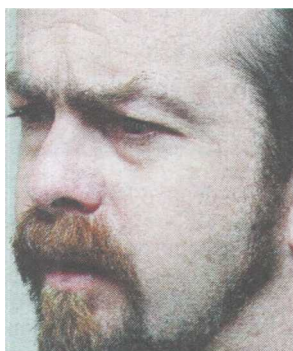
Menurut Laporan Penilaian Perubahan Iklim Keempat oleh Panel Antara Kerajaan Mengenai Perubahan Iklim (IPCC) yang dikeluarkan

laut kini menjadi kebimbangan global, termasuk dakwaan ia bakal menenggelamkan kawasan di negara tertentu ●●

►► LIHAT MUKA 6



Fenomena peningkatan paras air



Brent Hoare
Perunding alam sekitar

Headline **Hakis, kikis, lenyap**
Date **19 May 2011**
MediaTitle **Berita Harian**
Section **Nasional**
Journalist **N/A**
Frequency **Daily**
Circ / Read **192,982 / 1,521,000**

Language **Malay**
Page No **1,6**
Article Size **567 cm²**
Color **Full Color**
ADValue **24,980**
PRValue **74,939**



MOHD Farid Khan Kadir, 24 (kiri), dan rakannya berdiri atas batang pokok bakau dan kelapa yang tumbang akibat hakisan di Pantai Punggur yang terletak kira-kira 30 kilometer dari Batu Pahat, Johor, kawasan rendah di pesisiran pantai Semenanjung yang terdedah kepada peningkatan paras air laut akibat pemanasan global.

Headline **Hakis, kikis, lenyap**
Date **19 May 2011**
MediaTitle **Berita Harian**
Section **Nasional**
Journalist **N/A**
Frequency **Daily**
Circ / Read **192,982 / 1,521,000**

Language **Malay**
Page No **1,6**
Article Size **567 cm²**
Color **Full Color**
ADValue **24,980**
PRValue **74,939**

Semua agensi perlu beri perhatian serius

► DARI MUKA 1

pada 2007, ada bukti kukuh paras air laut dunia meningkat beransur-ansur pada abad ke-20 dan dijangka semakin serius pada abad ini akibat pengembangan air laut daripada faktor haba serta kecairan bungkah ais.

Kajian Ketua Program Geoinformasi, Bahagian Perhutanan dan Alam Sekitar, Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM), Dr Khali Aziz Hamzah bersama Hamdan Omar, bertajuk 'Vulnerability Assesment of Coastal Zones Using Geospatial Technologies' yang diperoleh dari internet, turut memetik laporan IPCC 2001 yang menjangkakan peningkatan tambahan 48 sentimeter (sm) air laut, menjelang 2100, dua kali ganda kadar peningkatan untuk abad ke-20.

Menurut kajian itu, peningkatan paras laut mengakibatkan banjir dan hakisan. Kenaikan satu sentimeter menghakis pantai kira-kira satu meter secara mendatar.

Kajian itu turut memetik sumber Kementerian Sumber Asli dan Alam Sekitar pada 2008 yang menyatakan 40 meter tanah di 33 lokasi di pantai Malaysia hilang setiap tahun, berpunca daripada pelbagai faktor termasuk peningkatan air laut serta hakisan.

Khali Aziz berkata, isu itu harus diberi tumpuan serius semua agensi berkaitan bagi memastikan persediaan sewajarnya dari awal. Hasil pelbagai kajian itu selari dengan penemuan pakar

Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Sekitar, Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM), bahawa beberapa bandar di kawasan rendah di negara ini, terutama berhampiran pantai, mungkin ditenggelami air laut dalam tempoh sembilan tahun akan datang berikutan fenomena paras air laut meningkat, akibat pemanasan global.

Penemuan pakar UTHM itu berdasarkan analisis Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS) sejak 2004 sehingga awal tahun ini yang menunjukkan paras air laut negara meningkat purata 10sm setiap tahun.

Laporan Iklim Dunia, iaitu blog mengenai perubahan iklim mendedahkan pada 2007 purata peningkatan air laut global berlaku pada kadar 1.8 milimeter (mm) setahun antara 1961 hingga 2003. Bagaimanapun, peningkatan itu bertambah pantas kepada 3.1mm sepanjang 1993 hingga 2003.

Bagaimanapun, Khali berkata, kajian lanjut lebih terperinci penting dilakukan pihak berkuasa bagi mengesahkan kemungkinan berlaku ancaman berkenaan dengan mengambil kira pelbagai faktor secara kolektif.

Sementara itu, perunding alam sekitar, Brent Hoare yang juga Pengarah Eksekutif Green Cooling Association yang berpangkalan di Australia, mengakui fenomena peningkatan paras air laut kini menjadi kebimbangan global, termasuk dakwaan ia bakal menenggelamkan kawasan di negara tertentu.