

Iasnin. 11.09.2017
20 Zulhijah 1438H

GENCATAN SENJATA

Militan Rohingya gesa usaha hantar bantuan kepada mangsa krisis disambung Ms.4, 5, 11, 83



Harga: RM1.50
Tel: 1 300 22 6787
PP 414/10/2012(030686)

DIDIK

ULANG KAJI UPSR

Dapatkan set soalan latihan Bahasa Inggeris Penulisan



[FOTO FARIZUL HAFIZ AWANG/BH]

BH

Berita Harian

MERENTAS GENERASI

www.bharian.com.my

Pantai 4 negeri diancam hakisan

Mengikut kajian Institut Perubahan Iklim UKM kawasan pantai Melaka, Johor, Pahang, Kelantan hilang sehingga empat meter setahun, malah ada penempatan penduduk musnah 'ditelan laut' akibat hakisan teruk → Ms.8/9

EKSKLUSIF!



Pesisir Pantai Penggorok di Kuantan, Pahang semakin menghampiri jalan utama Kuantan-Pelabuhan kesan daripada hakisan ombak.

KADI KETUAI
BACAAN DOA
DI DASAR
LAUT
Ms.3



AKTA KAWAL CCTV

KDN gubal akta berkaitan kamera litar tertutup (CCTV) untuk kawal penggunaan, selain wajibkan pemasangan di premis Ms.23

ISU KERJASAMA DENGAN PAS

Presiden PAN, Mohamad Sabu masih harap bekas parti serta pakatan pembangkang hadapi PRU-14 Ms.17

→EKSKLUSIF

AVONI ATOYO

(FOTO JARIZUL HAFIZ AWANG/BH)

Kedua haksian di jalan utama Kuantan-Perlabuhan di Pantai Penggorak, Kuantan.



(FOTO LUQMAN HAKIM ZUBIR/BH)

Pantai di Kampung Cherok Paloh, Kuantan ditambak bagi mengelakkkan haksian menjadi teruk.



Pantai Penggorak, Kuantan turut mengalami haksian.



Kawasan pinggir pantai beberapa lokasi di empat negeri itu, dikesan mengalami haksian teruk sejak 1980-an sehingga ada penempatan penduduk musnah sepenuhnya dan terpaksa berpindah ke kawasan lain.

Sharifah Mastura Syed Abdullah, Pengarah Institusi Perubahan Iklim UKM

Pantai hilang empat meter setahun

Oleh Ilah Hafiz Aziz dan Amin Ridzuan Ishak
bhnews@bh.com.my

Kuala Lumpur

Malaka, Johor, Pahang, Kelantan berdepan haksian kritis, berisiko hilang kawasan pinggir pantai

Kawasan pinggir pantai beberapa lokasi di empat negeri itu, dikesan mengalami haksian teruk sejak 1980-an sehingga ada penempatan penduduk musnah sepenuhnya dan terpaksa berpindah.

Sebahagian kawasan itu juga dikesan masih pada tahap kritis kerana kehilangan tiga hingga empat meter darat dalam tempoh setahun dan bertambah genting apabila pembangunan dikatakan dilaksanakan tanpa perancangan rapi atau reka bentuk dilakukan secara 'semberon'.

"Beberapa projek seperti tebus tanah dan penahan ombak konkrit menjadikan penyumbang utama kepada kerosakan dataran di lokasi berhampiran," katanya kepada BH.

Puncak haksian teruk

Menseskian kajian terperinci perubahan iklim, Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM), Proj Datuk Dr Sharifah Mastura Syed Abdullah, berkata kawa-

Kampung Portugis, Kampung Permatang Pasir, Kampung Rantau dan Teluk Mas Baroh di Melaka, mengalami haksian teruk sejak 2008, manakala Kampung Permatang Pasir dikesan mengalami haksian empat meter tanah setiap tahun sejak 2005.

Projek tebus tanah yang dibangunkan di beberapa kawasan di negeri itu dipercayai menjadikan puncak utama, terentet arus laut dan aliran pantai yang sepatutnya menyebabkan kesan buruk terhadap tebing serta pantai di lokasi berhampiran.

"Beberapa projek seperti tebus tanah dan penahan ombak konkrit menjadikan penyumbang utama kepada kerosakan dataran di lokasi berhampiran," katanya kepada BH.

Puncak haksian teruk

Menseskian kajian terperinci perubahan iklim terhadap beberapa penempatan penduduk, antaranya di

dikesan mengalami haksian pada tahap kritis dan ada sesetengah lokasi berdepan masalah itu sejak tiga dekad lalu.

Pulau Sialu di Batu Pahat sebelum ini adalah penempatan utama bagi nelayan laut, namun akibat peningkatan aras laut dan haksian, seluruhnya ditinggalkan.

Dalam kawasan Kampung Portugis dan Teluk Mas Baroh difahamkan mengalami haksian sejak 2008, manakala Kampung Permatang Pasir dikesan mengalami haksian empat meter tanah setiap tahun sejak 2005.

Projek tebus tanah yang dibangunkan di beberapa kawasan di negeri itu dipercayai menjadikan puncak utama, terentet arus laut dan aliran pantai yang sepatutnya menyebabkan kesan buruk terhadap tebing serta pantai di lokasi berhampiran.

"Beberapa projek seperti tebus tanah dan penahan ombak konkrit menjadikan penyumbang utama kepada kerosakan dataran di lokasi berhampiran," katanya kepada BH.

Pembangunan tak teratur

Di Pahang pula, haksian terburuk di beberapa pantai, khususnya Pantai Mek Mulong dan Pantai Irama memerlukan kesan buruk sehingga menyebabkan beberapa kampung tradisional yang didirikan di tepi pantai terpaksa dipindahkan.

Pantai Sabak juga adalah kawasan yang terimpak dengan haksian pantai. Punca haksian itu berlaku adalah disebabkan pembinaan dinding konkrit di muara sungai untuk melanjutkan aliran air Sungai Peng Datu ke laut, namun langkah itu dipercayai "memotong" perjalanan arus laut sehingga maksa ia menghakis kawasan berhampiran.

Balok, yang mana wujudnya jalan utama ke Pelabuhan Kuantan yang sudah dimamah omahak. Kajian menunjukkan sejak 16 tahun lalu, haksian berlaku sehingga 100 meter dan kini sedang ratus memamah daratan sehingga ke jalan utama.

Di Kelantan, haksian yang berlaku di negeri itu dikesan antara kerajaan dan masyarakat sekitar. Kajian menunjukkan sejak 20 tahun lalu, mahal ditambahkan berbatu-batu daratan sudah tenggelam dimamah ombak Laut China Selatan sepanjang tempoh terbatit.

Kejadian itu turut menyebabkan beberapa pantai, khususnya Pantai Mek Mulong dan Pantai Irama memerlukan kesan buruk sehingga menyebabkan beberapa kampung tradisional yang didirikan di tepi pantai terpaksa dipindahkan.

Pantai Sabak juga adalah kawasan yang terimpak dengan haksian pantai. Punca haksian itu berlaku adalah disebabkan pembinaan dinding konkrit di muara sungai untuk melanjutkan aliran air Sungai Peng Datu ke laut, namun langkah itu dipercayai "memotong" perjalanan arus laut sehingga maksa ia menghakis kawasan berhampiran.

Kuantan: Masih terbayang dalam ingatan Ramlah Abdullah, keadaan bandar Cherok Paloh pada sekitar 1947, yang boleh dikatakan agak pesat dengan pelbagai kemudahan seperti sekolah, perumahan dan bangunan awam.

Pesara guru itu masih mengingati kenangan yang ketika itu berunsur sembilan tahun menuntut ilmu di sekolah bersama rakan sebaya, namun ia kini tinggal kenangan kerana sekolah, perumahan dan bangunan awam itu 'lenyap' sejak 50 tahun lalu berikut ditenggelami akibat haksian pantai.

Kini hanya rumah pusaka kehujung Ramlah masih berdiri kukuh dan bekas tapak bangunan membentuk seperti kuala yang menjadi lokasi kaki pancing untuk memancing.

Tembok batu halang haksian
Beberapa tahun lalu, haksian pantai menghampiri rumahnya dan aduan mereka mendapat perhatian Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS) Pahang yang meluluskan peruntukan bagi membangun tembok batu sepanjang kira-kira dua kilometer bagi menghalang haksian pantai menjadi lebih teruk.

Ramlah berkata, pembinaan

terpaksa berpindah ke kawasan lain dan perkampungan atau pemenuhan hilang daripada peta negeri ini.

Katanya, haksian pantai berlaku kerana negeri ini terdedah kepada Monsun Timur Laut dan strukturnya berpasang menyebabkan mudah bergerak selain daripada faktor luarnya seperti pembangunan setempat terkawal serta tiada kajian lanjut.

"Kita sebagai agensi teknikal hanya bagi nasihat bagi mengelakkan sebarang kesan terrusus di kawasan lain, satu contoh haksian pernah berlaku di Kumpang Tekek, Pulau Tioman berpunca akibat kerja mengorek pasir di laut berhampiran pantai."

"Sebab itu pembangunan di kawasan laut atau sekitarnya pemaju kota buat kerja hidraulik atau ada laporan Penilaian Alam Sekitar (EIA) bagi berskala besar, kita merujuk kepada pakar di ibu pejabat dalam memberi sebarang nasihat."

"Malah, sebarang pembangunan di pantai hanya boleh dibuat 60 meter daripada kawasan air pasang supaya ada zon penampang, ia harus diukur semua pihak," katanya hingga menyebabkan penduduk

"Semujah RM2 juta untuk di Pantai Sepat (dalam peringkat kajian), Pantai Mukut (RM2 juta dalam peringkat reka bentuk), Pantai Tanjung Pahang (RM2 juta dalam peringkat kajian) dan Pantai Bernas, Rompin (RM6 juta dalam peringkat kajian)," katanya.

Muhammad berkata, pihaknya suah melakukan kajian terhadap kawasan kritis berkenaan dan memohon peruntukan yang sudah diluluskan kerajaan bagi melaksanakan projek merahan haksian pantai antara menerusi kaedah permasangan penghalang haksian (stri groyne).

RM5 juta balik Pantai Nenasi
Kataray, Perdana Menteri, Datuk Seri Najib Razak sudah mengumumkan peruntukan RM5 juta bagi melaksanakan projek terbabit di Pantai Nenasi yang ada kawasan sekolah dan ia kini dalam proses kerja.

"Kita sebagai agensi teknikal hanya bagi nasihat bagi mengelakkan sebarang kesan terrusus di kawasan lain, satu contoh haksian pernah berlaku di Kumpang Tekek, Pulau Tioman berpunca akibat kerja mengorek pasir di laut berhampiran pantai."

"Selain itu pembangunan di kawasan laut atau sekitarnya pemaju kota buat kerja hidraulik atau ada laporan Penilaian Alam Sekitar (EIA) bagi berskala besar, kita merujuk kepada pakar di ibu pejabat dalam memberi sebarang nasihat."

"Malah, sebarang pembangunan di pantai hanya boleh dibuat 60 meter daripada kawasan air pasang supaya ada zon penampang, ia harus diukur semua pihak," katanya hingga menyebabkan penduduk

"Semujah RM2 juta untuk di Pantai Sepat (dalam peringkat kajian), Pantai Mukut (RM2 juta dalam peringkat reka bentuk), Pantai Tanjung Pahang (RM2 juta dalam peringkat kajian) dan Pantai Bernas, Rompin (RM6 juta dalam peringkat kajian)," katanya.

'Tanah 1.2 hektar mak cik jadi laut'



Kami akan cuba bertahan tinggal di sini, dahulu anak pernah bawa tinggal di tempat lain tetapi cuma hanya bertahan satuh sahaja"

Ramlah Abdullah,
Pesara guru

tempo batu itu sedikit sebanyak melegakan mereka sekeluarga namun keadaan berkenaan tidak berpanjangan apabila berlaku haksian pantai sejak Januari lalu.

"Memang la tanah terulur tetapi sebelumnya memang ada haksian pantai berkenaan projek pembangunan berhampiran, kini berharap pihak berkuasa memantau keadaan."

Enggan tinggalkan rumah
"Kami berterima kasih kepada kerajaan yang membuat tembok batu tetapi tidak pasti sampai bila ia boleh bertahan," katanya.

Katanya, tanah miliknya itu mengalami berbagai macam haksian pantai, namun dia enggan meninggalkan kediamannya kerana ia adalah rumah pusaka ditinggalkan keharganya.

"Ramai sudah berpindah lain dan ada juga penduduk menjualnya kepada orang lain. Kalau ikutkan, tanah mak cik adik sekitar 1.2 hektar namun sebagian besarnya sudah menjadi laut membuktukuala."

"Kami akan cuba bertahan tinggal di sini, dahulu anak pernah bawa tinggal di tempat lain tetapi cuma hanya bertahan satu tahun sahaja," katanya.

→EKSKLUSIF 8 pantai Pahang teruk terhakis

Ms.9