

## Fenomena air pasang besar



- Setiap bulan, fenomena air pasang akan berlaku pada awal bulan dalam kalendar Islam iaitu ketika bulan baharu muncul di mana bumi, bulan dan matahari berada pada kedudukan sejajar.
- Pada pertengahan bulan iaitu antara 14 hingga 16 hari bulan dalam kalendar Islam iaitu ketika bulan mengambang di mana bulan, bumi dan matahari berada pada kedudukan sejajar, air pasang besar akan berlaku sekali lagi.
- Tarikan graviti yang lebih kuat itu sekali gus menyebabkan paras air laut meningkat dan kadang kala melimpah hingga ke tebing sungai, lalu menyukarkan pengaliran air sungai yang sepatutnya masuk ke laut pada masa tertentu.
- Semasa kemuncak air pasang besar, paras laut di sepanjang kawasan pantai negeri di Pantai Timur boleh mencecah sekitar tiga hingga empat meter, manakala di Pantai Barat Sarawak mencecah sehingga 4.5 hingga 5.5 meter.

[ FOTO HASSAN OMAR/BH ]



Ali Abu Bakar (kanan) dan Arba Seman memindahkan jaring yang rosak akibat air pasang besar di Pantai Pangkalan Balak, Masjid Tanah.

[ FOTO FAIZ ANUAR/BH ]



Orang ramai meredah banjir di sekitar Terminal Penumpang South Port, Pelabuhan Klang, semalam.



Sebahagian mangsa banjir akibat fenomena air pasang besar yang ditempatkan di pusat pemindahan di Dewan Kampung Tok Muda, Kapar, semalam.

[ FOTO INTAN NUR ELLIANA ZAKARIA/BH ]



Mohd Huzaimi (kanan) bersama saudaranya membersihkan perabot yang ditenggelami lumpur di Kampung Padang Gafram, Kuala Kedah, semalam.

## Fenomena air pasang besar di Kedah

- Lebih 8,000 nelayan terjejas
- 20 rumah dimasuki air di Kuala Kedah
- 769 mangsa dipindahkan di Kuala Muda
- Ombak besar setinggi 3 hingga 3.5 meter
- 200 nelayan keluar ke laut berpatah balik akibat laut bergelora

# 1,057 pindah di tiga negeri

**Kuala Lumpur:** Seramai 1,057 mangsa banjir masih berada di pusat pemindahan berikutan fenomena air pasang besar yang melanda tiga negeri di Pantai Barat Semenanjung sejak Sabtu lalu.

Mangsa banjir paling ramai dipindahkan ialah di Kedah, iaitu 769 orang, diikuti Selangor (221) dan Perak (67).

Di **Sungai Petani**, seramai 769 mangsa daripada 195 keluarga dipindahkan di sekitar daerah Kuala Muda, selepas kawasan kediaman masing-masing digenangi air.

Mangsa dipindahkan mulai jam 3 pagi semalam ke lima pusat pemindahan, iaitu dua di Mukim Kuala/Haji Kudong, manakala tiga lagi di Mukim Bukit Meriam.

Antara dipindahkan ialah 200 penduduk Kampung Sungai Pial, Tanjung Dawai, yang pertama kali berdepan limpahan air laut, dipercayai berpunca daripada kehilangan kira-kira 20 hektar hutan paya bakau yang sebelum ini bertindak sebagai penghadang.

Perkara itu diakui Ahli Dewan Undangan Negeri (ADUN) Tanjung Dawai, Datuk Tajul Urus Mat Zain,

sekali gus meminta aktiviti penerokaan paya bakau untuk dijadikan tanah sawah itu disiasat dan tindakan diambil bagi mengelak insiden berulang sehingga menjejaskan penduduk.

Sementara itu, tinjauan mendapati lebih 200 nelayan berpangkalan di Pelantar Ikan Kampung Seberang Kota, terpaksa kembali ke darat selepas usaha keluar ke laut gagal.

**Tiga pusat pemindahan dibuka Di Shah Alam.** Penolong Pengarah Operasi Bomba dan Penyelamat Selangor, Mohd Sani Harul, berkata sebanyak tiga pusat pemindahan dibuka, iaitu di Kampung Tok Muda, Kapar, yang menempatkan 152 mangsa; Kampung Tok Adam, Tanjung Karang (15) dan Kampung Sungai Air Tawar, Sabak Bernam (54).

Katanya, beberapa kawasan lain turut terjejas tetapi tiada pemindahan dijalankan.

"Kawasan berkenaan ialah Kampung Sungai Pinang, Pulau Indah, Jalan Klang-Banting, Pendamaran, Taman Selat Damai, Pelabuhan Klang, Bagan Pasir Penambang, Tebuk Mendeling dan Sungai Lang," katanya.

Di **Ipo**, fenomena air pasang besar sehingga mengakibatkan banjir kilat di kawasan pesisiran pantai dan sungai di beberapa tempat di daerah Bagan Datoh dan Manjung sejak kelmarin, turut melanda daerah Kerian.

Setakat jam 6.30 petang semalam, seramai 67 orang di Bagan Panchor, Pantai Remis, dalam daerah Manjung, ditempatkan di pusat pemindahan di Dewan Orang Ramai Kampung Panchor, manakala seramai 15 orang lagi di Sekolah Kebangsaan Tapak Semenang, Bagan Datoh.

Sementara itu, BERNAMA melaporkan, Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi, Datuk Seri Madius Tangau, berkata angin barat daya dengan kelajuan 40-50 kilometer sejam dan ombak besar mencapai ketinggian sehingga 3.5 meter dijangka berlaku di kawasan perairan Phuket, iaitu kawasan barat laut Semenanjung sehingga hari ini.

Beliau juga menasihatkan penduduk di kawasan berhampiran pantai supaya mengambil langkah berjaga-jaga dan sentiasa mengikut perkembangan cuaca semasa.