

**KEMENTERIAN TENAGA, SAINS, TEKNOLOGI, ALAM SEKITAR DAN PERUBAHAN IKLIM**

| Bil | Berita  | Media             | Capaian Berita Penuh                        |
|-----|---|-------------------|---|
| 1.  | <p><a href="#"><u>Relax, earthlings: Asteroid collision with Earth almost impossible, says Angkasa / 'No Asteroid Collision on Feb 1'</u></a></p> <p>The Energy, Science, Technology, Environment and Climate Change Ministry (Mestec) through the National Space Agency (Angkasa) has clarified that reports that an asteroid is due to hit the Earth on Feb 1 is untrue.</p>          | New Straits Times | Klik pada tajuk berita dan rujuk lampiran 1 |
| 2.  | <p><a href="#"><u>Tiada asteroid hentam bumi... / Asteroid tak hentam bumi</u></a></p> <p>KEMENTERIAN Tenaga, Sains, Teknologi, Alam Sekitar dan Perubahan Iklim (MESTECC) melalui Agensi Angkasa Negara (ANGKASA) menegaskan berita berkaitan asteroid bakal menghentam bumi pada 1 Februari ini sebagai tidak benar.</p>  | Harian Metro      | Klik pada tajuk berita dan rujuk lampiran 2 |
| 3.  | <p><a href="#"><u>Bagaikan disentap gergasi</u></a></p> <p>Jabatan Meteorologi Malaysia dalam kenyataan media sebelum ini memberi amaran angin kencang Timur Laut dengan kelajuan 50 hingga 60 kilometer (km) sejam dan laut bergelora serta ombak mencapai ketinggian sehingga 4.5 meter (m) dijangka melanda kawasan perairan Kelantan, Terengganu dan Pahang sehingga Sabtu ini.</p> | Harian Metro      | Klik pada tajuk berita dan rujuk lampiran 3 |
| 4.  | <p><a href="#"><u>Pengunjung Teluk Chempedak tidak 'hirau' Pabuk... / Pengunjung tak endah amaran ribut</u></a></p> <p>Tidak mengetahui amaran angin kencang dan ombak besar yang sudah dikeluarkan Jabatan Meteorologi Malaysia (JMM) di kawasan Laut China Selatan, turut dijadikan alasan kebanyakan pengunjung untuk mandi dan melakukan aktiviti air seperti meluncur.</p>         | Harian Metro      | Klik pada tajuk berita dan rujuk lampiran 4 |

|     |   |               |   |
|-----|---|---------------|---|
| 5.  | <p><a href="#"><b><u>ANGKASA nafi asteroid bakal hentam bumi 1 Februari ini</u></b></a></p> <p>Agensi Angkasa Negara (ANGKASA) menafikan laporan berita yang mendakwa asteroid bakal menghentam bumi pada 1 Februari ini.</p>   | Berita Harian | Klik pada tajuk berita                      |
| 6.  | <p><a href="#"><b><u>Angkasa nafi asteroid bakal hentam bumi / Angkasa nafi asteroid hentam bumi</u></b></a></p> <p>Agensi Angkasa Negara (Angkasa) menafikan laporan berita yang mendakwa asteroid bakal menghentam bumi pada 1 Februari ini.</p>  | Sinar Harian  | Klik pada tajuk berita dan rujuk lampiran 5 |
| 7.  | <p><a href="#"><b><u>Tidak benar asteroid bakal hentam bumi pada 1 Februari - ANGKASA</u></b></a></p> <p>Demikian tegas Kementerian Tenaga, Sains, Teknologi, Alam Sekitar dan Perubahan Iklim (MESTECC) melalui Agensi Angkasa Negara (ANGKASA) dalam satu kenyataan hari ini</p>  | Astro Awani   | Klik pada tajuk berita                      |
| 8.  | <p><a href="#"><b><u>Angkasa nafi asteroid bakal hentam bumi 1 Februari ini / Kecoh asteroid hentam Bumi</u></b></a></p> <p>Agensi Angkasa Negara (Angkasa) menafikan laporan berita yang mendakwa asteroid bakal menghentam bumi pada 1 Februari ini.</p>  | Kosmo         | Klik pada tajuk berita dan rujuk lampiran 6 |
| 9.  | <p><a href="#"><b><u>Jauhi kawasan pantai susulan amaran ribut tropika Pabuk</u></b></a></p> <p>“Komuniti maritim terutama nelayan diminta untuk sentiasa mematuhi amaran cuaca buruk yang boleh dirujuk di laman web Jabatan Meteorologi Malaysia,” katanya.</p>   | Berita Harian | Klik pada tajuk berita                      |
| 10. | <p><a href="#"><b><u>Ribut tropika Pabuk dijangka reda esok, sedang menghala Teluk Benggala / Pantai Timur dibadai ribut Pabuk</u></b></a></p> <p>Beliau berkata, berdasarkan maklumat Jabatan Meteorologi Malaysia, tempias ribut tropika Pabuk tersebut yang kini melanda negeri-negeri Pantai Timur termasuk Terengganu dijangka reda mulai pukul 6 pagi esok dan ia dilaporkan sedang menuju ke Teluk Benggala di Asia Selatan.</p> | Kosmo         | Klik pada tajuk berita dan rujuk lampiran 7 |



|     |  |               |                        |
|-----|--|---------------|------------------------|
| 11. | <p><b><u>Ribut Pabuk: Pantai Batu Burok lengang</u></b></p> <p>Sementara itu, Jabatan Meteorologi Malaysia (JMM) dalam satu kenyataan berkata, ribut tropika Pabuk kini berada di kedudukan 6.1U 104.5T dan dijangka bergerak 15km sejam ke arah barat laut menghampiri Segenting Kra.</p>   | Sinar Harian  | Klik pada tajuk berita |
| 12. | <p><b><u>'Jauhi perairan pantai timur Semenanjung' - APMM</u></b></p> <p>Mohd Zubil berkata, amaran cuaca buruk peringkat jingga itu dikeluarkan Jabatan Meteorologi Malaysia pada 11.45 pagi, hari ini.</p>   | Harian Metro  | Klik pada tajuk berita |
| 13. | <p><b><u>Terengganu siap-siaga hadapi Pabuk</u></b></p> <p>Hadir sama, Pengarah APM Terengganu, Lettenan Kolonel (PA) Che Adam Abd Rahman; Pengarah Jabatan Meteorologi (Met Malaysia) Terengganu, Rosli Zakaria dan wakil agensi lain yang terbabit.</p>  | Harian Metro  | Klik pada tajuk berita |
| 14. | <p><b><u>Ribut tropika Pabuk: Bomba nasihat pengutip remis berjaga-jaga</u></b></p> <p>Mengikut ramalan Jabatan Meteorologi, ribut siklon tropika dijangka melanda pesisir pantai Kelantan dengan kelajuan angin 20 hingga 30 batu sejam.</p>  | Berita Harian | Klik pada tajuk berita |
| 15. | <p><b><u>Penduduk berhampiran pantai siap sedia untuk berpindah</u></b></p> <p>Sebelum ini, Jabatan Meteorologi telah memberi amaran angin kencang dan laut bergelora peringkat kuning di Kelantan dan Terengganu berikutan pembentukan satu siklon tropika di perairan Laut China Selatan.</p>  | Kosmo         | Klik pada tajuk berita |
| 16. | <p><b><u>Ribut Siklon: JPS ramal sungai di pantai timur tak terjejas</u></b></p> <p>Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS) dalam satu kenyataan memaklumkan, maklumat terkini amaran cuaca buruk yang dikeluarkan Jabatan Meteorologi Malaysia (JMM) menunjukkan siklon tropika berlaku di Laut Cina Selatan dan dijangka bergerak menuju ke arah utara</p> | Sinar Harian  | Klik pada tajuk berita |



|     |  |                 |   |
|-----|--|-----------------|---|
|     | perairan Semenanjung Malaysia.   |                 |   |
| 17. | <b><u>Pabuk: Penduduk Pulau Kundur cemas</u></b><br><br>Penduduk di pesisir Pantai Pulau Kundur cemas apabila ombak besar yang berpunca daripada tempias ribut tropika Pabuk mula membadi kawasan kediaman mereka bermula lewat malam tadi.  | Utusan Malaysia | Klik pada tajuk berita dan rujuk lampiran 8 |
| 18. | <b><u>Terengganu sedia bantuan khas</u></b><br><br>A.Rahman memberitahu, cerapan yang dilakukan Jabatan Meteorologi di Kuala Terengganu pada pukul 12.30 tengah hari ini mendapati kelajuan angin meningkat kepada 50 kilometer sejam.   | Utusan Malaysia | Rujuk lampiran 9                            |
| 19. | <b><u>Tidak endah amaran ribut</u></b><br><br>Yus Heary berkata, amaran yang dikeluarkan Jabatan Meteorologi mengenai siklon di Laut China Selatan itu perlu disampaikan kepada penduduk persisir pantai agar mereka berwaspada.   | Utusan Malaysia | Rujuk lampiran 10                           |
| 20. | <b><u>Pantai Batu Burok lengang</u></b><br><br>Sementara itu, Jabatan Meteorologi Malaysia (JMM) dalam satu kenyataan berkata, ribut Tropika Pabuk kini berada di kedudukan 6.1U 104.5T dan dijangka bergerak 15 kilometer sejam ke arah barat laut menghampiri Segenting Kra.                     | Sinar Harian    | Rujuk lampiran 11                           |
| 21. | <b><u>Angin kuat tempias Ribut Pabuk</u></b><br><br>Beliau yang juga Setiausaha Kerajaan Negeri berkata, berdasarkan cerapan yang dibuat oleh Jabatan Meteorologi pada jam 12.30 tengah hari semalam, kelajuan angin di Kuala Terengganu semalam meningkat daripada hari-hari biasa, iaitu 50km/j. | Sinar Harian    | Rujuk lampiran 12                           |
| 22. | <b><u>Ambil langkah berjaga-jaga</u></b><br><br>Beliau berkata, amaran cuaca buruk peringkat Jingga dikeluarkan Jabatan Meteorologi jam 11.45pagi semalam melaporkan, ribut tropika Pabuk kini berada di kedudukan 6.1 darjah  | Sinar Harian    | Rujuk lampiran 13                           |



|     |   |                   |                   |
|-----|---|-------------------|-------------------|
|     | utara, 104.5 darjah timur dan dijangka bergerak 15 kilometer (km) sejam ke arah barat laut menghampiri Segenting Kra (sempadan Malaysia – Thailand).  |                   |                   |
| 23. | <b><u>It's not safe here</u></b><br><br>The Malaysian Meteorological Department said in a statement that the tropical storm was moving north-west at 15kph.   | The Star          | Rujuk lampiran 14 |
| 24. | <b><u>Don't go near beaches, public told</u></b><br><br>Zubil said the Malaysian Meteorological Department was on an orange alert as of 11.45am yesterday.  | New Straits Times | Rujuk lampiran 15 |
| 25. | <b><u>'Roof blown away, as if ripped apart by a giant'</u></b><br><br>The Malaysian Meteorological Department has issued a warning a strong northeasterly winds of 50-60kph with waves of up to 4.5m, which were expected to hit the waters off Kelantan, Terengganu and Pahang until tomorrow.                                       | New Straits Times | Rujuk lampiran 16 |
| 26. | <b><u>Bomba Bachok pantau, siap sedia hadapi ribut</u></b><br><br>Mengikut ramalan Jabatan Meteorologi, ribut siklon tropika dijangka melanda pesisir pantai Kelantan dengan kelajuan antara 20 hingga 30 batu sejam.   | Berita Harian     | Rujuk lampiran 17 |
| 27. | <b><u>'Hindari perairan Pantai Timur'</u></b><br><br>Mohd Zubil berkata, amaran cuaca buruk peringkat jingga dikeluarkan Jabatan Meteorologi Malaysia, pagi semalam.  | Berita Harian     | Rujuk lampiran 18 |
| 28. | <b><u>Atap melayang bagai direntap gerqasi</u></b><br><br>METMalaysia sebelum ini memberi amaran angin kencang Timur Laut dengan kelajuan 50 hingga 60 kilometer (km) sejam dan laut bergelora serta ombak mencapai ketinggian sehingga 4.5meter (m) dijangka melanda kawasan perairan Kelantan, Terengganu dan Pahang sehingga esok. | Berita Harian     | Rujuk lampiran 19 |



## TEMPATAN

| Bil | Berita  | Media           | Capaian Berita Penuh   |
|-----|---|-----------------|------------------------|
| 29. | <p><b><u>Penduduk Pulau Kundur cemas berdepan Pabuk</u></b></p> <p>Beberapa penduduk di pesisir Pantai Pulau Kundur cemas apabila ombak besar akibat tempias ribut tropika Pabuk mula menghentam kawasan kediaman mereka.</p>                 | Utusan Malaysia | Klik pada tajuk berita |
| 30. | <p><b><u>Ribut Tropika Pabuk undang keresahan penduduk</u></b></p> <p>Penduduk sekitar Pantai Pulau Kundur, Kuala Besar di sini berdepan kebimbangan apabila Ribut Tropika Pabuk mula melanda peraoran Pantai Timur negara ini.</p>           | Sinar Harian    | Klik pada tajuk berita |
| 31. | <p><b><u>Jangan jadikan pantai sebagai pesta ombak besar, angin kencang</u></b></p> <p>Jangan jadikan kawasan pantai sebagai tapak pesta untuk melihat ombak besar dan angin kencang yang melanda negeri Terengganu ketika ini.</p>           | Astro Awani     | Klik pada tajuk berita |
| 32. | <p><b><u>Orang ramai diminta jauhi pokok: APM</u></b></p> <p>Angkatan Pertahanan Awam (APM) daerah Kuala Terengganu/Kuala Nerus menerima tiga panggilan pokok tumbang ekoran tempias ribut Tropika Pabuk sepanjang hari ini.</p>              | Sinar Harian    | Klik pada tajuk berita |
| 33. | <p><b><u>Penduduk Pantai Geting risau dilanda ribut pabuk</u></b></p> <p>Lebih 100 penduduk di Pantai Geting, di sini, bimbang kediaman mereka yang terletak kira-kira 200 meter dari pantai terdedah risiko dilanda ribut tropika pabuk.</p> | Berita Harian   | Klik pada tajuk berita |
| 34. | <p><b><u>Rumah bergegar, atap tercabut</u></b></p> <p>Penduduk Kampung Pantai Geting yang berumah di tepi pantai sudah lalu dipukul ribut namun angin kencangnya yang dihadapi ketika</p>   | Sinar Harian    | Klik pada tajuk berita |

|     |   |                  |                        |
|-----|---|------------------|------------------------|
|     | ini didakwa luar biasa hingga menyebabkan rumah bergegar.   |                  |                        |
| 35. | <p><b><u>Hindari kawasan pantai perairan pantai timur Semenanjung - Maritim Malaysia</u></b></p> <p>Agensi Penguatkuasaan Maritim Malaysia (Maritim Malaysia) mengingatkan orang ramai dan komuniti maritim termasuk warga Maritim Malaysia supaya menghindari kawasan pantai di perairan pantai timur Semenanjung sehingga Ahad ini, susulan amaran ribut tropika Pabuk.</p> | Kosmo            | Klik pada tajuk berita |
| 36. | <p><b><u>Talent shortage will hamper nation's Industry 4.0 aspiration</u></b></p> <p>Malaysia has to take drastic measures to boost its production of skilled manpower to meet the requirements of Industry 4.0 or risk being left behind, according to a technical education and vocational training provider.</p>   | Daily Express    | Klik pada tajuk berita |
| 37. | <p><b><u>Manfaat teknologi baharu dalam sektor pertanian</u></b></p> <p>Pemain industri pertanian disarankan memanfaatkan dan mengaplikasikan elemen teknologi baharu dalam mempertingkatkan hasil pertanian mereka.</p>  | Sinar Harian     | Klik pada tajuk berita |
| 38. | <p><b><u>Special Report: 'Malaysia is in no rush to sign FTAs'</u></b></p> <p>Not all industries will be able to implement Industry 4.0 because each sector is different. We are focusing on it in manufacturing, the automation of the sector. We want it to become a high-tech industry so that we can produce at high speed in order to meet global demand.</p>            | The Edge Markets | Klik pada tajuk berita |
| 39. | <p><b><u>Ribut Siklon: JPS ramal sungai di pantai timur tak terjejas</u></b></p> <p>Pusat Ramalan dan Amaran Banjir Negara (PRABN) meramalkan lembangan sungai Kelantan, Terengganu dan Pahang tidak menunjukkan risiko banjir bagi tempoh pemantauan 6 jam ke hadapan bermula 12 tengahari hingga 6 petang semalam.</p>  | Sinar Harian     | Klik pada tajuk berita |
| 40. |   | Malaysiakini     | Klik pada tajuk        |



|     |   |                     |                        |
|-----|---|---------------------|------------------------|
|     | <p><b><u>Henti sebar video dan gambar banjir lama di media sosial</u></b></p> <p>Orang ramai diingatkan agar berhenti menyebarkan gambar serta video banjir dalam media sosial seperti Facebook dan WhatsApp kerana ia adalah kejadian yang berlaku di Terengganu beberapa tahun lepas.</p> |                     | berita                 |
| 41. | <p><b><u>Selamatkan hutan paya gambut</u></b></p> <p>Hutan paya gambut merupakan ekosistem penting dalam mengawal banjir, menstabilkan suhu bumi dan menjadi habitat kepada hidupan alam yang pelbagai spesies.</p>   | Utusan Malaysia     | Klik pada tajuk berita |
| 42. | <p><b><u>TNB to install solar and mini-hydro on Tioman Island</u></b></p> <p>Malaysian utility Tenaga Nasional Berhad (TNB) via its wholly-owned subsidiary, TNB Energy Services Sdn. Bhd (TNBES), is to increase electricity supply for Tioman Island with solar and hydropower.</p>       | PV Tech             | Klik pada tajuk berita |
| 43. | <p><b><u>Power utilities still a good defensive sector</u></b></p> <p>Analysts peg power utilities as a good defensive sector under these uncertain times, especially when valuations have become less expensive following the recent selldown.</p>   | The Borneo Post     | Klik pada tajuk berita |
| 44. | <p><b><u>Green activist sees red over call for more palm oil use</u></b></p> <p>An environmentalist has voiced dismay over a deputy minister's call on Malaysians to show patriotism through increased consumption of palm oil.</p>   | Free Malaysia Today | Klik pada tajuk berita |
| 45. | <p><b><u>Help us keep our forest, Setia Alam residents urge Selangor MB</u></b></p> <p>Setia Alam residents have called on the Selangor government to preserve a forest area in Shah Alam for the benefit of the surrounding community.</p>   | Free Malaysia Today | Klik pada tajuk berita |



|     |  |                 |                        |
|-----|--|-----------------|------------------------|
|     | <b><u>Sunway Malls say goodbye to plastic straws</u></b><br><br>SUNWAY Malls has introduced metal straws in line with the United Nations' Sustainable Development Goals and in support of the government's decision to ban plastic straws in the Federal Territories.                                      | The Sun Daily   | Klik pada tajuk berita |
| 46. | <b><u>Dahsyat luar biasa!</u></b><br><br>Penduduk sekitar Pantai Pulau Kundor di sini, menyifatkan angin kencang dan tempias daripada ribut Tropika Pabuk yang berlaku ketika ini sebagai luar biasa dan menakutkan.   | Harian Metro    | Rujuk lampiran 20      |
| 47. | <b><u>Penduduk risau rumah ranap dilanda gelombang Pabuk</u></b><br><br>Lebih 100 penduduk di Pantai Geting di sini, bimbang apabila kediaman mereka yang terletak 200 meter dari pantai terdedah kepada risiko dilanda ribut Tropika Pabuk.   | Harian Metro    | Rujuk lampiran 21      |
| 48. | <b><u>Maybank IB Research upgrades TNB to 'buy'</u></b><br><br>Maybank IB Research has upgraded its call on Tenaga Nasional Bhd (TNB) from "hold" to "buy", citing improved earnings stability for the power company.  | The Star        | Rujuk lampiran 22      |
| 49. | <b><u>FT Minister wants sand washing site shut down</u></b><br><br>Federal Territories Minister Khalid Abdul Samad has rubbished claims that his ministry issued permits to an illegal sand washing operator in Jalan Kelang Lama.   | The Star        | Rujuk lampiran 23      |
| 50. | <b><u>Alam semula jadi aset ekopelancongan</u></b><br><br>Malaysia mempunyai banyak aset alam semula jadi yang menarik seperti air terjun, sungai yang jernih, pantai yang bersih, hutan yang hijau dan hidupan liar yang menarik. Aset ini menjadi destinasi atau tumpuan pelancong yang amat mengujakan. | Utusan Malaysia | Rujuk lampiran 24      |

## ANTARABANGSA

| Bil | Berita  | Media               | Capaian Berita Penuh   |
|-----|---|---------------------|------------------------|
| 52. | <u><a href="#">Global tech show to celebrate innovation amid concerns</a></u><br><br>WASHINGTON: Amid trade wars, geopolitical tensions and a decline in public trust, the technology sector is seeking to put its problems aside with the Consumer Electronics Show, the annual extravaganza showcasing futuristic innovations.        | The Borneo Post     | Klik pada tajuk berita |
| 53. | <u><a href="#">Apple's bombshell raises trillion-dollar question</a></u><br><br>WASHINGTON: Apple's bombshell news – a sharply weaker revenue outlook and lower iPhone sales – has raised questions over the future of the California giant, which until recently had been seen as the undisputed innovation leader in the tech sector. | New Straits Times   | Klik pada tajuk berita |
| 54. | <u><a href="#">Jalan masuk ke Koh Samui ditutup sepenuhnya</a></u><br><br>SURAT THANI: Perkhidmatan feri ke dan dari pulau Koh Samui Thailand dihentikan seketika sebagai langkah berjaga-jaga terhadap taufan tropika Pabuk.   | Astro Awani         | Klik pada tajuk berita |
| 55. | <u><a href="#">Fiji warned to brace for year's 1st cyclone</a></u><br><br>WELLINGTON: Fiji's Meteorological Service warned of intense rain and "damaging gale force winds" to outer areas of the island nation Thursday, as the first tropical cyclone of the New Year formed in the South Pacific.                                     | Free Malaysia Today | Klik pada tajuk berita |
| 56. | <u><a href="#">China lands on far side of the moon</a></u><br><br>Beijing: A Chinese lunar rover landed on the far side of the moon, in a global first that boost Beijing's ambitions to become a space superpower.   | The Star            | Rujuk lampiran 25      |
| 57. | <u><a href="#">Ribut Pabuk tiba malam ini</a></u>   | Kosmo               | Rujuk lampiran 26      |



|     |   |                   |                   |
|-----|---|-------------------|-------------------|
|     | Bangkok – Ribuan pelancong mengambil keputusan untuk meninggalkan pulau peranginan Koh Phangan dan Koh Tao di Thailand sebelum ketibaan ribut tropika Pabuk yang dijangka membawa hujan lebat, angin kencang dan ombak setinggi 7 meter, kata pihak berkuasa semalam.   |                   |                   |
| 58. | <p><b><u>Tourists flee islands as Thailand braces for tropical storm Pabuk</u></b></p> <p>Bangkok: Tens of thousands of tourists have fled some of Thailand's most popular islands as tropical storm Pabuk closes in and threatens to batter the southern part of the kingdom with heavy rains, winds and 7m waves.</p> | New Straits Times | Rujuk lampiran 27 |
| 59. | <p><b><u>China lifts mysterious veil of the moon</u></b></p> <p>A Chinese space probe successfully touched down on the far side of the moon yesterday, China's space agency said, hailing the event as a historic first and a major achievement for the country's space programme.</p>                                  | New Straits Times | Rujuk lampiran 28 |
| 60. | <p><b><u>Ribuan pelancong selamatkan diri</u></b></p> <p>Puluhan ribu pelancong meninggalkan pulau peranginan Thailand, termasuk Koh Phangan dan Koh Tao apabila ribut tropika pabuk, yang membawa hujan lebat, angin kencang dan ombak setinggi tujuh meter diramal melanda kawasan itu hari ini.</p>                  | Berita Harian     | Rujuk lampiran 29 |

**LAMPIRAN 1**  
**NEW STARITS TIMES (NEWS/REGION): MUKA SURAT 52**  
**TARIKH: 4 JANUARI 2019 (JUMAAT)**

\*2002NT7\*

# 'NO ASTEROID COLLISION ON FEB 1'

**Angkasa: Nasa says risk of collision less than 1 per cent**

SYANTY OCTAVIA AMRY

**KUALA LUMPUR**

[socstavia@NSTP.com.my](mailto:socstavia@NSTP.com.my)

**T**HE Energy, Science, Technology, Environment and Climate Change Ministry, through the National Space Agency (Angkasa), has clarified that reports of an asteroid hitting the Earth on Feb 1 are untrue.

Angkasa yesterday said the asteroid, identified as 2002NT7, was discovered by the United

States National Aeronautics and Space Administration (Nasa) in 2002.

"Nasa has made calculation on the risk of a collision based on theoretical astronomy and learnt that it is less than one per cent.

"Through repeated monitoring and calculation, (it was found that) the probability of the asteroid colliding with Earth is small and almost impossible.

"We urge the public not to be influenced by viral articles and be more careful in sharing informa-

*“Through repeated monitoring and calculation, (it was found that) the probability of the asteroid colliding with Earth is small and almost impossible.”*

**NATIONAL SPACE AGENCY**

tion," Angkasa said in response to public queries and reactions on the matter.

**LAMPIRAN 2**  
**HARIAN METRO (SETEMPAT): MUKA SURAT 9**  
**TARIKH: 4 JANUARI 2019 (JUMAAT)**

## Asteroid tak hentam bumi

**Kuala Lumpur:** Kementerian Tenaga, Sains, Teknologi, Alam Sekitar dan Perubahan Iklim (MESTECC) melalui Agensi Angkasa Negara (ANGKASA) menegaskan berita berkaitan asteroid menghentam bumi pada 1 Februari ini sebagai tidak benar.

ANGKASA pada kenyataan semalam berkata, asteroid yang dimaksudkan digelar 2002NT7 dan ditemui Pentadbiran Angkasa Lepas dan Aeronautik Amerika Syarikat (NASA) pada 2002.

“NASA membuat pengiraan berdasarkan teori astronomi asteroid itu menghentam bumi pada 1 Februari ini

dengan kebarangkalian kurang daripada satu peratus.

“Bagaimanapun, dengan pemantauan dan pengiraan semula, kebarangkalian asteroid itu menghentam bumi kecil dan mustahil,” katanya.

Hasil semakan dan penelitian, ANGKASA mengesahkan asteroid itu tidak menghentam bumi pada 1 Februari ini.

“Oleh itu, orang ramai tidak perlu gusar berkaitan perkara ini. Selain itu, orang ramai diingatkan supaya tidak terpengaruh dengan berita yang tular dan lebih berhati-hati dalam berkongsi maklumat,” katanya.

### LAMPIRAN 3

## HARIAN METRO (SETEMPAT): MUKA SURAT 10 & 11

### TARIKH: 4 JANUARI 2019 (JUMAAT)

Helmy Abd Rahman  
dan Zaid Salim  
cnews@nisp.com.my

#### Kuala Nerus

"**T**ak sangka kuat macam ni, macam disentap gergasi," kata Yushrey A Rashid, 44, dari Kampung Mengabang Telipot, di sini. Yushrey mengalami kerugian kira-kira RM2,500 selepas 16 atap rumahnya diterbangkan angin akibat terkena tempis ribut Tropika Pabuk yang turut 'menyerang' negeri itu.

Pesara tentera itu berkata, ketika kejadian, dia bersama isterinya, Nurul Liyananaziah Mohamad Yahaya, 29, dua anak dan adik iparnya berada di dalam rumah.

"Kira-kira jam 12.30 tengah hari semalam (kelmarin), atap bili rumah kami berbentuk kuat sebelum tiba-tiba tercabut seolah-olah disentap gergasi."

"Malam tadi (kelmarin) sekitar jam 10 malam, sekali lagi angin kuat menghentam rumah kami dan menerbangkan pula atas dapur.

"Kerana bimbangkan keselamatan, kami sekeluarga mengambil keputusan bermalam di rumah sepupu yang terletak tidak jauh dari sini," katanya.



"Sebelum ini hanya satu atau dua keping saja atap yang tercabut, tetapi semalam, sehingga 16 keping dan angin memang kuat (kencang) betul"

**Yushrey A Rashid**

ketika ditemui di rumahnya di sini, semalam.

Nurul Liyananaziah pula berkata, walaupun sebelum ini mereka pernah berhadapan situasi sama, kejadian semalam paling menakutkan pernah dialami sejak mendiami rumah itu, 13 tahun lalu.

"Sebelum ini hanya satu atau dua keping saja atap yang tercabut, tetapi semalam, sehingga 16 keping dan angin memang kuat (kencang) betul," katanya.

**Jabatan Meteorologi Malaysia** dalam kenyataan media sebelum ini memberi amaran

angin kencang Timur Laut dengan kelajuan 50 hingga 60 kilometer (km) sejam dan laut bergelora serta ombak mencapai ketinggian sehingga 4.5 meter (m) dijangka melanda kawasan perairan Kelantan, Terengganu dan Pahang sehingga Sabtu ini.

Keadaan angin kencang dan laut bergelora itu berbahaya kepada semua aktiviti perkapalan dan pantai termasuk menangkap ikan serta perkhidmatan feri.

Sementara itu, angin kencang Timur Laut dengan kelajuan 40 hingga 50 km sejam dan ombak mencapai ketinggian sehingga 3.5 m dijangka melanda kawasan perairan Johor Timur, Sarawak dan Sabah Barat sehingga tempoh sama.

Keadaan itu berbahaya kepada bot kecil rekreasi laut dan sukan laut, kata kenyataan itu.

**YUSHREY** (kiri) bersama adik iparnya menurunkan bumbung rumah yang rosak akibat ribut Tropika Pabuk yang berlaku sejak semalam di Kampung Mengabang Telipot.



#### RIBUT TROPİKA PABUK

## BAGAIKAN DISENTAP GERGASI



**LAMPIRAN 3 (SAMB.)**  
**HARIAN METRO (SETEMPAT): MUKA SURAT 10 & 11**  
**TARIKH: 4 JANUARI 2019 (JUMAAT)**



Orang ramai dinasihatkan supaya tidak mendekati pantai buat sementara waktu atas faktor keselamatan, berikutan ribut Tropika Pabuk yang bermula petang semalam.

Ketua Balai Bomba dan Penyelamat Bachok Yus Haery Mahmud berkata, pihaknya menggerakkan pasukan memantau tiga pantai utama daerah itu pada jarak 13 kilometer (km).

Katanya, pemantauan

#### Bachok

### Orang ramai dinasihatkan elak ke pantai

membabitkan Pantai Irama, Pantai Kubang Golok dan Pantai Kemayang.

"Ketika tinjauan dibuat, kita dapat masih ada penduduk yang sedang mengutip remis, jadi kita maklumkan mengenai fenomena ini sebagai langkah berjaga-jaga," katanya ketika melakukan tinjauan di Pantai Irama di

sini, semalam.

Beliau berkata, 34 anggotanya dengan 10 anggota dipersiapkan bersama dua bot Pasukan Penyelamat Di Air (PPDA) sekiranya berlaku sebarang bencana.

Berikut itu, beliau menasihati orang ramai supaya tidak mendekati pantai demi keselamatan mereka.

Mengikut ramalan Jabatan Meteorologi Malaysia, ribut Tropika Pabuk berada pada kedudukan Latitud 6.3 Utara dan Longitud 104.4 Timur dan bergerak 15 km sejam ke arah barat pada jam 2 petang semalam.



**LAMPIRAN 4**  
**HARIAN METRO (SETEMPAT): MUKA SURAT 11**  
**TARIKH: 4 JANUARI 2019 (JUMAAT)**



## Pengunjung tak endah amaran ribut

**Kuantan:** Walaupun amaran angin kencang dan ombak besar sudah dikeluarkan pihak berkuasa, masih terdapat sekelintir pengunjung di pantai peranginan di sini yang tidak ambil puas dengan amaran itu.

Tinjauan Harian Metro di Pantai Teluk Chempedak di sini mendapati masih terdapat ramai orang yang mandi di Kawasan Pesisir Pantai Biarpun isyarat bendera merah sudah dikibarkan.

Alasan mereka tidak mengetahui mengenai amaran angin kencang dan ombak besar yang sudah dikeluarkan Jabatan Meteorologi Malaysia (Met Malaysia) berikutnya ribut Tropika Pabuk di kawasan Laut China Selatan.

Ketua Balai Bomba dan Penyelamat Kuantan Kamerul Bieza Cassim berkata, pegawai dan anggotanya sentiasa menjalankan pemantauan rutin pada musim tengkujuh di beberapa pantai popular di Kuantan.

"Anggota kita yang meronda akan memberikan nasihat kepada mereka supaya tidak mandi dan menerangkan mengenai bahaya mandi di pesisir pantai selepas amaran dikeluarkan."

"Nasihat ini turut diberi kepada pelancong asing kerana kita tidak mahu sebarang perkara yang tidak diingini terjadi," katanya, semalam.

Met Malaysia sebelum ini memberi amaran mengenai fenomena ribut Tropika Pabuk boleh menyebabkan hujan lebat, angin kencang melebihi 50 kilometer sejam dengan ketinggian ombak melebihi 3.5 meter di perairan Terengganu, Kelantan dan Pahang yang bermula semalam.

Kamerul Bieza berkata, anggotanya akan turut memaklumkan pengusaha resort supaya mengingatkan pelanggan mereka mengenai risiko yang perlu ditanggung sekiranya ingkar larangan mendekati pantai.



**LAMPIRAN 5**  
**SINAR HARIAN (NASIONAL): MUKA SURAT 12**  
**TARIKH: 4 JANUARI 2019 (JUMAAT)**

## Angkasa nafi asteroid hentam bumi

**KUALA LUMPUR** - Agensi Angkasa Negara (Angkasa) menafikan laporan berita yang mendakwa asteroid bakal menghentam bumi pada 1 Februari ini.

Dalam satu kenyataan semalam, Angkasa berkata, asteroid yang dimaksudkan itu diberi gelaran '2002NT1' telah dijumpai Pentadbiran Aeronautik dan Angkasa Lepas Kebangsaan Amerika (NASA) pada tahun 2002.

"NASA telah membuat pengiraan berdasarkan teori astronomi bahawa asteroid tersebut akan menghen-

tam bumi pada 1 Februari ini dengan kebarangkalian kurang daripada satu peratus.

"Bagaimanapun, dengan pemantauan dan pengiraan semula, kebarangkalian asteroid tersebut menghentam bumi adalah amat kecil dan hampir mustahil dan Angkasa juga mensahkan perkara ini hasil semakan dan penelitian," kata kenyataan itu.

Sehubungan itu, orang ramai diingatkan agar tidak bimbang dan tidak terpengaruh dengan berita yang tular dan lebih berhati-hati dalam berkongsi maklumat. - Bernama



NASA telah membuat pengiraan berdasarkan teori astronomi.

**LAMPIRAN 6**  
**KOSMO (NEGARA): MUKA SURAT 15**  
**TARIKH: 4 JANUARI 2019 (JUMAAT)**

Video dikongsi ke laman YouTube sejak 25 Julai tahun lalu ditular kembali

## Kecoh asteroid hentam Bumi

Oleh AZHAR AHMAD



**KUALA LUMPUR** – Video berdurasi 105 saat mendakwa asteroid akan menghantam Bumi pada 1 Februari ini yang tular di laman sosial telah mencekupan panik dalam kalangan orang ramai sejak kelmarin.

Asteroid yang dimaksudkan itu diberi gelaran 2002 NT7 telah dijumpai Pentadbiran Aeronautik dan Angkasa Lepas Kebangsaan Amerika (NASA) pada tahun 2002.

Menerusi video berkenaan, asteroid berdiameter 1.4 kilometer (km) dijangkakan akan menghantam Bumi dengan daya kekuatan bersamaan 30 juta bom nuklear.

Bagaimanapun, menerusi video itu lagi, setelah pengiraan dilakukan 2002 NT7 itu didapati akan

berada 37 juta batu jauh dari Bumi.

Video tersebut dikongsi ke laman YouTube sejak 25 Julai tahun lalu oleh pemilik akaun yang dikenali sebagai Mr. Scientific dan ditularkan kembali di laman Facebook.

Sehingga kini, tersebut mendapat 266,012 jumlah tontonan.

Bagaimanapun, video tersebut bukan kenyataan rasmi NASA seperti yang tular di media sosial.

Sementara itu, Agensi Angkasa Negara (Angkasa) semalam menafikan laporan berita yang

mendakwa asteroid bakal menghantam Bumi pada 1 Februari ini.

Dalam satu kenyataan, Angkasa berkata, 2002 NT7 itu telah dijumpai NASA pada tahun 2002 dan kebarangkalian untuk asteroid itu menghantam Bumi kurang daripada satu peratus.

“Menerusi pemantauan dan pengiraan semula, kebarangkalian asteroid tersebut menghantam Bumi adalah amat kecil dan hampir mustahil.

“Kita juga mengesahkan perkara ini hasil semakan dan penelitian,” kata kenyataan itu.

Dalam pada itu, Angkasa mengingatkan orang ramai agar tidak bimbang dan tidak terpengaruh dengan berita yang tular tersebut selain lebih berhati-hati dalam berkongsi maklumat.



VIDEO yang menunjukkan asteroid menghala ke Bumi di laman YouTube.

**LAMPIRAN 7**  
**KOSMO (NEGARA): MUKA SURAT 16**  
**TARIKH: 4 JANUARI 2019 (JUMAAT)**

Orang ramai dinasihat tidak hampiri kawasan pantai ekoran fenomena ombak besar

# Pantai Timur dibadai ribut Pabuk

Oleh MOHD. AZLI ADLAN  
dan TOREK SULONG



SEORANG peniaga ikan, Nor Hussein Nor Azman menambat gerainya pada batu penghadang ombak di Kampung Kalam, Kuala Nerus semalam ekoran amaran ribut Pabuk.

**KUALA TERENGGANU** — Ribut tropika Pabuk yang sedang bergerak ke arah barat laut di perairan Laut China Selatan dengan membawa angin kencang dan hujan lebat menjaskan dua negeri Pantai Timur, Kelantan dan Terengganu.

Setiausaha Kerajaan Negeri Terengganu, Datuk A. Rahman Yahya berkata, setakat pukul 4 petang, pusat pusaran angin ribut tropika tersebut berada kira-kira 217 kilometer dari perairan Terengganu di Laut China Selatan dengan membawa angin dengan kelajuan hampir 68 kilometer sejam (kmj).

"Berdasarkan maklumat Jabatan Meteorologi Malaysia, tempat ribut tropika Pabuk yang kini melanda negeri-negeri Pantai Timur dijangka reda bermula pukul 6 pagi esok (hari ini) dan ia dilaporkan sedang menuju ke Teluk Benggala di Asia Selatan.

Jelasnya, ribut berkenaan menyebabkan hampir keseluruhan Terengganu dilanda hujan lebat dan sederhana semalam selain membawa angin dengan kelajuan melebihi 60km ke negeri tersebut.

"Saya difahamkan berlaku sedikit kererosakan rumah, pokok tumbang dan hakisan di daerah Kuala Terengganu dan Kuala Nerus disebabkan tempis ribut itu," katanya pada sidang akbar di Bilik Gerakan Bencana

Terengganu di sini semalam.

Sementara itu, di Tumpat, Kelantan, beberapa kediaman mengalami kererosakan apabila angin kencang yang mula melanda kawasan tersebut sejak pukul 2 pagi semalam menyebabkan atap beberapa rumah penduduk tercabut.

Penduduk Kampung Pantai Geting, Rohama Mamat, 52, berkata, kejadian ribut kali ini agak kuat dan berlaku sepan-

INFO

## Pergerakan Ribut Tropika Pabuk



- Bermula dari Laut China Selatan dan dijangka merentasi Segenting Kra menuju ke perairan Thailand.
- Jarak terdekat dari Terengganu dan Kelantan sejauh 217 km.
- Boleh menyebabkan berlaku angin kencang, kererosakan bangunan tidak kukuh dan risiko pokok tumbang.
- Dijangka menyebabkan laut bergelora di Kelantan dan Terengganu sehingga hari ini.

jang hari berbeza dengan kebiasaannya.

"Selalunya angin kencang sekejap-sekejap sahaja tetapi hari ini ribut kuat sepanjang hari. Atap zink pun tercabut, manakala rumah dirasakan bergegar apabila angin kencang datang," katanya ketika ditemui Kosmo semalam.

Ketua Balai Bomba dan Penyelamat Bachok, Yus Heary Mahmud berkata,

pihaknya meningkatkan rondaan pesisir pantai untuk menasihatkan penduduk agar menjauhi kawasan berbahaya berikut amaran angin kencang.

"Bagaimanapun terdapat segelintir penduduk tidak mengetahui amaran tersebut dan menganggap ia sebagai keadaan yang lazim berlaku ketika musim tengkujuh.

"Kita menjalankan ron-

daan di sepanjang 13 kilometer pantai di daerah ini setiap dua jam khususnya kawasan yang menjadi tempuan ramai," katanya.

Dalam pada itu, Ketua Pengarah Jabatan Meteorologi Malaysia, Alui Bahari memberitahu tempis ribut tersebut turut membawa hujan lebat dan angin kencang dengan kelajuan 40 hingga 50km ke negeri-negeri utara Semenanjung.

**LAMPIRAN 8**  
**UTUSAN MALAYSIA (DALAM NEGERI): MUKA SURAT 4**  
**TARIKH: 4 JANUARI 2019 (JUMAAT)**

# Pabuk: Penduduk Pulau Kundur cemas

Oleh NURAIKHA SHARIPUL  
BAHARI  
pengarang@utusan.com.my

■ KOTA BHARU 3 JAN.

**P**ENDUDUK di pesisir Pantai Pulau Kundur cemas apabila ombak besar yang berpunca daripada tempias ribut tropika Pabuk mula membabai kawasan kediarian mereka berbulan lewat malam tadi.

Malah, ombak besar tersebut turut menghentam dinding rumah seorang penduduk, Isa Hassan, 63, yang terletak kira-kira empat meter dari pantai kira-kira pukul 5 pagi tadi.

Namun, tidak ada kerosakan besar atau kecederaan yang berlaku tetapi Isa bersama sembilan ahli keluarganya berasa cemas dan mengambil langkah berjaga-jaga.

Menurut Isa, ribut tropika tersebut berbeza daripada angin musim tengkujuh kerana sukar untuk diramal dan lebih kuat.

"Kami sudah biasa dengan angin kuat dan ombak musim tengkujuh yang kadangkala membawa air serta pasir masuk ke dalam rumah.

"Ombak dan angin sangat kuat malam tadi. Kami semua berjaga kerana bimbang sesuatu yang lebih buruk akan berlaku," katanya ketika ditemui di ru-



BEBERAPA penduduk di pesisir Pantai Pulau Kundur berjalan di tepi pantai tanpa mengendahkan bahaya ombak besar kesan daripada ribut tropika Pabuk yang melanda negeri-negeri di pantai timur, semalam. - UTUSAN/GHAZALI BASRI

mahnya di sini hari ini.

Sementara itu, Nik Abdul Aziz Mamat, 63, berkata, dia hanya dapat tidur selama dua jam sahaja disebabkan angin yang terlalu kuat kerana kediariannya terlepas kira-kira 10 meter dari pantai.

Dia yang tinggal bersama isteri, Mariam Hassan, 60, serta enam anaknya berkata, mereka sekeluarga sedang menunggu arahan selanjutnya daripada

pihak berkuasa.

"Sebelum ini penduduk di kampung ini bergotong-royong membina benteng guni yang berisi pasir di pesisir pantai sebagai usaha berjaga-jaga.

"Jabatan Pengairan dan Sairan (JPS) juga telah membina tembok batu untuk menghalang haksian pantai dan ombak kuat di sini, namun usaha itu tidak dapat menyelesaikan masalah

haksian pantai dan kami masih sentiasa berada dalam keadaan berjaga-jaga bila menjelang musim tengkujuh," ujarnya.

Dalam pada itu, Hilmi Derman, 43, berkata, dia sudah empat minggu tidak ke laut untuk mencari rezeki disebabkan laut bergelora.

"Ombak hari ini besar sangat, saya tengok ombak ini akan masa yang lama untuk reda. Saya

## INFO

### SIKLON TROPİKA

- Di Asia ia lebih dikenali sebagai taufan.
- Merupakan ribut ganas yang berputar beberapa ratus kilometer.
- Terbentuk di perairan tropika, kawasan laut yang bersuhu 26 derjah Celsius atau lebih, corak angin yang melingkar ke dalam.
- Biasanya berlaku pada awal Mei dan jumlahnya boleh meningkat pada September.
- Sabah dan negeri di barat laut Semenanjung sering menerima kesan ekor Siklon Tropika dalam bentuk badai dan hujan ribut.
- Luruan ribut (kubah air yang besar), hujan lebat hingga banjir besar dan angin kencang antara bahaya akibat taufan.

Sumber: Jabatan Penerangan dan Jabatan Meteorologi Malaysia

bimbang esok akan bertambah buruk dan hari ini, saya buat persiapan kerana ramalan cuaca buruk sehingga esok," katanya.

**LAMPIRAN 9**  
**UTUSAN MALAYSIA (DALAM NEGERI): MUKA SURAT 4**  
**TARIKH: 4 JANUARI 2019 (JUMAAT)**

# Terengganu sedia bantuan khas

**KUALA TERENGGANU 3 Jan.** - Kerajaan negeri akan menyediakan bantuan khas bagi membantu membaik pulih rumah penduduk yang terjejas akibat tempias ribut tropika Pabuk.

Setiausaha Kerajaan negeri, Datuk A. Rahman Yahya berkata, peruntukan itu bertujuan melancarkan kerja-kerja baik pulih bagi meringankan beban mangsa.

Bagaimanapun, katanya, sejak ini, pihaknya belum menerima laporan mengenai kerrosakan rumah penduduk akibat angin kencang dan laut bergelora itu yang dijangka berakhir esok.

"Kita akan membantu sebaik mungkin dan tidak akan membiarkan rakyat yang terjejas menderita. Peruntukan akan diambil sama ada daripada Tabung Darul Iman atau bantuan khas kerajaan negeri.

"Jumlah peruntukannya pula bergantung kepada kerrosakan yang dialami," katanya dalam sidang akhbar khas di Bilik Gerakan Bencana Negeri Terengganu di sini hari ini.

Yang turut hadir, Ketua Sekretariat Jawatankuasa Pengurusan



**SEORANG** lelaki melihat kedai makan milik Embat Jusoh yang rosak dipukul angin kencang di kawasan perindustrian Gong Badak, Kuala Terengganu, semalam.

Bencana negeri, Leftenan Kolonel (PA) Che Adam Abd. Rahman dan Pengarah Meteorologi negeri, Rosli Zakaria @ Che Kob.

A. Rahman memberitahu, cerapan yang dilakukan Jabatan Meteorologi di Kuala Terengganu pada pukul 12.30 tengah hari ini mendapati kelajuan angin meningkat kepada 50 kilometer sejam.

"Ribut tropika Pabuk turut

membawa hujan sederhana dan kadang kala lebat di sebahagian besar negeri ini bagaimanapun, berdasarkan laporan Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS) semua sungai di Terengganu masih berada di paras normal dengan tiada sebarang peningkatan dicatatkan," katanya.

Beliau menasihatkan orang ramai agar mengelak aktiviti di laut, pantai, sungai serta parit.

**LAMPIRAN 10**  
**UTUSAN MALAYSIA (DALAM NEGERI): MUKA SURAT 4**  
**TARIKH: 4 JANUARI 2019 (JUMAAT)**

## Tidak endah amaran ribut

**BACHOK 3 Jan.** - Biarpun amaran dan pemberitahuan telah dikeluarkan oleh pihak berkuasa dalam pelbagai bentuk, masih ada yang tidak menghiraukan bahaya tempias ribut tropika Pubuk yang mula melanda hari ini.

Malah, masih ramai penduduk keluar menjala dan mencari remis di sepanjang pantai di daerah ini biarpun bendera merah tanda amaran tertinggi telah dipasang di sepanjang pantai tersebut.

Ketua Balai Bomba dan Penyelamat Bachok, Yus Heary Mahmud berkata, pihaknya kini meningkatkan usaha menjalankan rondaan pesisir pantai menasihatkan penduduk agar menjauhi kawasan berbahaya berikutan amaran angin kencang dan laut ber gelora ribut tropika Pubuk.

Beliau berkata, terdapat segelintir penduduk tidak mengetahui amaran tersebut dan menganggapnya sebagai keadaan yang lazim berlaku di musim tengkujuh.

"Kita meronda ke lokasi pantai dua jam sekali sepanjang 13 kilometer pantai di daerah ini khususnya kawasan

yang menjadi tumpuan ramai.

"Antaranya ialah Kita menujau Pantai Kemayang, Pantai Kubang Golok, Pantai Melawi dan Pantai Irama," katanya ketika ditemui di sini hari ini.

Yus Heary berkata, amaran yang dikeluarkan Jabatan Meteorologi mengenai siklon di Laut China Selatan itu perlu disampaikan kepada penduduk pesisir pantai agar mereka berwaspada.

"Seramai 30 anggota bersiap siaga di Balai Bomba Penyelamat manakala 10 anggota akan digerakkan dengan dua bot berkelengkapan menyelamat di air sekiranya berlaku kes kecemasan," katanya.

Di Pasir Puteh, Ketua Balai Bomba dan Penyelamat Pasir Puteh, Azhar Elmi Mustofar mengetuai tinjauan ke pantai Tok Bali dan pantai Bisikan Bayu mendapati tiada orang awam berikutan ombak besar dan angin kencang.

Menurutnya, anggota bomba bersama Bahagian Pengurusan Majlis Daerah Pasir Puteh (MDPP) telah memasang bendera merah di lokasi strategik sebagai peringatan kepada orang ramai.

**LAMPIRAN 11**  
**SINAR HARIAN (SETEMPAT): MUKA SURAT 35**  
**TARIKH: 4 JANUARI 2019 (JUMAAT)**

**Pantai Batu Burok lengang**

KUALA TERENGGANU - Angin kencang dan hujan lebat yang melanda beberapa kawasan negeri ini ekoran ancaman ribut tropika Pabuk menyebabkan pantai peranginan lengang tanpa kunjungan orang ramai.

Tinjauan Sinar Harian di Pantai Batu Burok, di sini semalam mendapati, kawasan itu yang sebelum ini menjadi tumpuan pelancong sunyi tanpa kehadiran pengunjung.

Keadaan itu seiring dengan larangan orang ramai mengadakan aktiviti di pantai yang dikeluarkan pihak berkuasa berikutan amaran ribut

tropik yang melanda negeri-negeri pantai timur.

Sementara itu, Jabatan Meteorologi Malaysia (JMM) dalam satu kenyataan berkata, ribut Tropika Pabuk kini berada di kedudukan 6.1°U 104.5°T dan dijangka bergerak 15 kilometer sejam ke arah barat laut menghampiri Segenting Kra.

Keadaan itu boleh menyebabkan hujan lebat, angin kencang melebih 60 kilometer sejam dan laut bergelora dengan ketinggian ombak melebihi 4.5 meter di perairan Kelantan, Terengganu, Perlis, Kedah, Pulau Pinang

dan Perak.

"Jarak ribut ini dari Bandar Kuala Terengganu adalah 179 kilometer dan Kota Bharu adalah 243 kilometer.

"Angin kencang dan laut bergelora ini adalah berbahaya kepada semua aktiviti perkapalan dan pantai termasuk menangkap ikan, perkhemahan feri dan aktiviti pelantar minyak," kata kenyataan itu.

Orang ramai boleh mendapatkan maklumat ribut Tropika Pabuk yang dikemas kini setiap 3 jam di laman sesawang JMM dan aplikasi myCuaca.



Pantai Batu Burok lengang tanpa kehadiran pengunjung berikutan kehadiran Ribut Tropika Pabuk

**LAMPIRAN 12**  
**SINAR HARIAN (SETEMPAT): MUKA SURAT 35**  
**TARIKH: 4 JANUARI 2019 (JUMAAT)**

# **Angin kuat tempias Ribut Pabuk**

*Kelajuan angin di Kuala Terengganu semalam meningkat daripada hari-hari biasa, iaitu 50km/j*

FARAH SHAZWANI ALI

KUALA TERENGGANU

J awatankuasa Pengurusan Bencana Negeri Terengganu (JPBNT) mengesahkan keadaan angin kuat dan kencang yang berlaku di Terengganu kini adalah kesan tempias daripada Ribut Tropika Pabuk.

Pengerusinya, Datuk A Rahman Yahya bagaimanapun berkata, ia dijangka akan mengarah ke Teluk Bangla.

Beliau yang juga Setiausaha Kerajaan Negeri berkata, berdasarkan



Rosli (kiri) memberi penerangan tentang Ribut Tropika Pabuk kepada A Rahman (tiga, kanan) dan Che Adam (dua, kanan).



Sekumpulan kanak-kanak memerhatikan ombak besar yang menghempas batu di Pantai Kampung Seberang Takir. foto Bernama.

cerapan yang dibuat oleh Jabatan Meteorologi pada jam 12.30 tengah hari semalam, kelajuan angin di Kuala Terengganu semalam meningkat daripada hari-hari biasa, iaitu 50km/j.

"Tapi di daerah-daerah lain, ia masih lagi sama antara 28km/j, yang mana keadaan itu adalah keadaan biasa. Jika melihat kepada keadaan sekarang ini, kita mengharapkan tidak akan terjadi ribut dan saya

jangkakan keadaan ini akan berterasus sehingga esok (hari ini).

"Kesan daripada itu juga, Terengganu dijangka akan mengalami hujan badang kala lebat dan sederhana.

"Manakala mengikut laporan dari Jabatan Pengairan dan Saliran, semua sungai di Terengganu masih lagi di bawah paras normal, iaitu tidak berlaku peningkatan air di sungai-sungai negeri ini," katanya pada sidang media khas berkaitan Ribut Tropika Pabuk di Bilik Gerakan Bencana Negeri di sini, semalam.

Turut serta, Ketua Sekretariat JPBN, Lt. Kol (PA) Che Adam bin A.Rahman dan Pengarah Jabatan Meteorologi Terengganu, Rosli Zakaria@Che Kob.

Mengulas lanjut, A Rahman turut menasihatkan orang ramai supaya berhati-hati dalam melakukan aktiviti di luar rumah, di samping sentiasa memerhatikan perubahan

cuaca semasa seperti angin kencang mendung dan hujan lebat.

"Jika ada kecemasan, berhubung segera dengan pihak keselamatan untuk tindakan susulan dan mereka boleh menghubungi talian kecemasan 999."

"Saya juga ingin menasihatkan agar orang ramai tidak menyebarkan atau memularkan apa-apa info, foto atau video pendek yang belum tentu kesahihannya berkaitan dengan ribut dan taulan. Tunggu maklumat rasmi daripada agensi teknikal berkaitan," katanya.

Sementara itu katanya, pihaknya masih belum menerima aduan tentang kerrosakan akibat tempias Ribut Tropika Pabuk ini, namun akan segera memberikan bantuan jika ada dilaporkan.

Kerajaan negeri katanya, mempunyai peruntukan khas untuk membaki kerrosakan kedihaman akibat bencana.

Angin kuat dan kencang berlaku di Terengganu semalam adalah kesan tempias daripada Ribut Tropika Pabuk.



**LAMPIRAN 13**  
**SINAR HARIAN (NASIONAL): MUKA SURAT 12**  
**TARIKH: 4 JANUARI 2019 (JUMAAT)**

### Ambil langkah berjaga-jaga

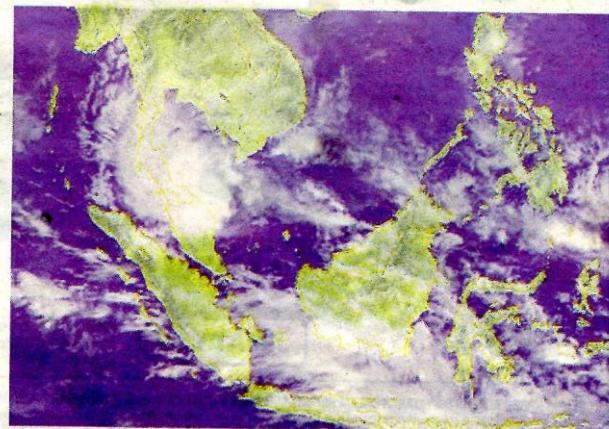
**PUTRAJAYA** - Agensi Pengurusan Maritim Malaysia (Maritim) mengingatkan orang ramai supaya menghindari kawasan pantai di perairan pantai timur Semenanjung susulan amaran ribut tropika Pabuk.

Timbalan Ketua Pengarah (Operasi) Maritim, Datuk Mohd Zubil Mat Som berkata, semua komuniti Maritim juga disaraskan mengambil langkah-langkah sewajarnya terhadap keselamatan bot dan kapal masing-masing.

"Mereka dinasihatkan tidak menjalankan aktiviti menangkap ikan, memancing dan rekreasi.

"Komuniti Maritim di lautan dikehendaki menentukan aset-aset kerajaan dan bot tahanan di bawah naungan masing-masing diletakkan di bawah pengawasan," katanya, semalam.

Beliau berkata, amaran cuaca buruk peringkat Jingga dikeluarkan Jabatan Meteorologi jam 11.45 pagi semalam melaporkan, ribut tropika Pabuk kini berada di kedudukan 6.1 darjah utara, 104.5 darjah timur dan dijangka bergerak 15 kilometer (km) sejam ke arah barat laut menghampiri Segenting Kra (sempadan Malaysia - Thailand).



Imej satelit JMM menunjukkan angin kencang Timur Laut di perairan Kelantan dan Terengganu.

**LAMPIRAN 14**  
**THE STAR (NATION): MUKA SURAT 16**  
**TARIKH: 4 JANUARI 2019 (JUMAAT)**

**It's not  
safe here**

A beach patrolman advising a man to stay away from the shore at Pantai Batu Buruk as tropical storm Pabuk nears Terengganu. The Malaysian Meteorological Department said in a statement that the tropical storm was moving north-west at 15kph. It is 179km north-east of Kuala Terengganu yesterday afternoon and strong winds and rough seas are expected to hit the shores of Kelantan, Terengganu and Pahang. — Bernama



**LAMPIRAN 15**  
**NEW STRAITS TIMES (NEWS): MUKA SURAT 11**  
**TARIKH: 4 JANUARI 2019 (JUMAAT)**

# DON'T GO NEAR BEACHES, PUBLIC TOLD

**MMEA advises fishermen in peninsula's east coast to heed weather forecast**

HAFIDZUL HILMI MOHD NOOR  
**KUALA LUMPUR**  
cnews@nntp.com.my

**T**HE Malaysian Maritime Enforcement Agency (MMEA) has warned the public and maritime community to stay clear of beaches in east coast peninsula states following the tropical storm Pabuk forecast.

Its deputy director-general (operations), Datuk Mohd Zibil Mat Som, said the maritime community was advised to take precau-

tionary measures on their vessels.

"They are advised against conducting activities like fishing and recreational tourism programmes."

"MMEA personnel on the ground are required to monitor government assets and the detained vessels."

Zubil said the Malaysian Meteorological Department was on an orange alert as of 11.45am yesterday.

"The tropical storm Pabuk is now at 6.1 degrees north moving towards Segenting Kra (near the Malaysia-Thailand border) with a speed of 15kph.

"This will cause heavy rains, strong winds more than 60kph and choppy sea with waves of up to 4.5m."

He said the storm was 179km and 243km away from Kuala Terengganu and Kota Baru,



**Datuk Mohd Zibil Mat Som**

respectively.

"Strong winds and choppy sea pose danger to all ship activities, ferry services and oil rigs.

"Fishermen are advised to heed the weather forecast available on the Malaysian Meteorological Department's website."

**LAMPIRAN 16**  
**NEW STRAITS TIMES (NEWS): MUKA SURAT 11**  
**TARIKH: 4 JANUARI 2019 (JUMAAT)**

**TROPICAL STORM PABUK**

# 'Roof blown away, as if ripped apart by a giant'

**KUALA NERUS:** "I had no idea it was that strong. It was like being ripped apart by a giant," said Yushrey A. Rashid.

Yushrey, 44, from Kampung Mengabang Telipot here was describing the moment when the tropical storm Pabuk blew away a portion of the roof of his house on Wednesday.

The retiree said during the incident, he was at home with his wife, Nurul Liyananazihah Mohamad Yahaya, 29, two children and his brother-in-law.

"The roof was shaking as if it was gripped by a giant. At 10pm last night (Wednesday), the strong wind blew off the roof of our kitchen.



*Yushrey A. Rashid, (left) and his brother-in-law, Mohd Nazrin Mohd Yahya (on the ladder), repairing the roof of their house that was damaged by the tropical storm Pabuk in Kuala Nerus yesterday. PIC BY GHAZALI KORI*

"I was so worried about my family's safety, so I took them to spend the night at my cousin's house not far from here," he said at his home yesterday.

Liyananazihah said although the family had experienced similar storms in the past, the incident on Wednesday was the worst.

"Previously, only one or two pieces of roof tiles were blown away, but last night, we lost up to 16 pieces.

"The wind was strong," Yushrey said, adding that he suffered a loss of RM2,500.

The Malaysian Meteorological Department had issued a warning of strong northeasterly winds of 50-60kph with waves of up to 4.5m, which were expected to hit the waters off Kelantan, Terengganu and Pahang until tomorrow.

Strong winds and rough seas are dangerous to all boating and beach activities, including fishing and ferry services, it said.

Northeasterly winds of 40-50kph and waves of up to 3.5m are expected to hit the waters off east Johor, Sarawak and west Sulawesi during the same period.

**LAMPIRAN 17**  
**BERITA HARIAN (BENCANA): MUKA SURAT 18**  
**TARIKH: 4 JANUARI 2019 (JUMAAT)**

## Bomba Bachok pantau, siap sedia hadapi ribut

**Bachok:** Balai Bomba dan Penyelamat Bachok memantau rapi beberapa pantai di daerah ini sebagai persediaan menghadapi ribut tropika Pabuk.

Ketua Balai, Penolong Penguasa Bomba, Yus Haery Mahmud, berkata pemantauan dilakukan sejak kelmarin membabitkan jarak 13 kilometer (km).

Katanya, pemantauan dibuat di beberapa pantai di daerah ini antaranya Pantai Irama, Pantai Kubang Golok dan Pantai Kemayang. "Ketika tinjauan, kita dapat masih ada penduduk mengutip remis, maka kita maklumkan mengenai fenomena berkenaan sebagai langkah berjaga-jaga," katanya ketika melakukan tinjauan di Pantai Irama, di sini, semalam.

Haery berkata, tinjauan dibuat bersama Pegawai Bomba Kanan II, Ibrahim Rohni dan beberapa anggota.

Katanya, seramai 34 anggota bomba dengan 10 anggota dipersiapkan dalam satu-satu masa bersama dua bot Pasukan Penyelamat Di Air (PPDA) bagi menghadapi keadaan itu.

Mengikut ramalan Jabatan Meteorologi, ribut siklon tropika dijangka melanda pesisir pantai Kelantan dengan kelajuan angin antara 20 hingga 30 batu sejam.

Kelajuan angin itu akan menyebabkan laut bergelora dan ombak yang tinggi dengan kesan sama di kawasan pantai di Tumpat, Pengkalan Chepa, Pasir Puteh dan Bachok sehingga hari ini.

**Nasihat tidak ke laut**  
Di Alor Setar, Agenzi Pengurusan Maritim Malaysia (Maritim Malaysia) menasihatkan nelayan bot kecil di Kedah tidak ke laut berikutnya cuaca buruk.

Pengarah Maritim Malaysia Kedah, Laksamana Pertama (M) Rozali Mohd Said, berkata wujud risiko ribut dari Laut China Selatan dengan kelajuan sehingga 50 kilometer (km) sejam menuju ke perairan utara Semenanjung.

Beliau berkata, aktiviti rekreasi membabitkan bot kecil tidak digalakkan jika keadaan cuaca kurang mengizinkan.

"Ketika ini, ribut Pabuk tertumpu di Pantai Timur dengan kelajuan angin sehingga 50 km sejam dengan ombak setinggi lima meter.

"Keadaan ini akan berterusan sehingga Ahad dan mungkin melintasi utara Semenanjung, sekali guna memberi kesan kepada komuniti nelayan dan aktiviti laut.

"Sehubungan itu, kita menasihati nelayan bot kecil tidak ke laut jika mendapat cuaca kurang baik, begitu juga dengan aktiviti di laut menggunakan bot kecil seperti memancing," katanya ketika dilihat oleh BH, semalam.

Fakta  
nomor

34 ANGGOTA

Bomba Bachok  
siap sedia  
hadapi ribut

**LAMPIRAN 18**  
**BERITA HARIAN (BENCANA): MUKA SURAT 18**  
**TARIKH: 4 JANUARI 2019 (JUMAAT)**

RIBUT TROPİKA PABUK

# ‘Hindari perairan Pantai Timur’

→ Penduduk perlu elak aktiviti laut, maritim diminta awasi aset

Oleh Hafidzul Hilmi  
Mohd Noor  
hafidzul@NSTP.com.my

■ Kuala Lumpur

**O**rang ramai dan komuniti maritim diingatkan supaya menghindari kawasan pantai perairan Pantai Timur Semenanjung susulan amaran ribut tropika Pabuk.

Timbalan Ketua Pengarah (Operasi) Agensi Pengurusan Maritim Malaysia (Mari-

tim Malaysia) Laksamana Madya Maritim Datuk Mohd Zubil Mat Som, berkata komuniti maritim perlu mengambil langkah keselamatan terhadap bot dan kapal masing-masing. “Jangan menjalankan aktiviti seperti menangkap ikan, memancing dan rekreasi pelancongan.

**Amaran peringkat jingga**  
“Anggota Maritim Malaysia di lapangan dikehendaki menentukan aset kerajaan dan bot pertahanan berada dalam peringawasan,” katanya dalam satu kenyataan, semalam.

Mohd Zubil berkata, amaran cuaca buruk peringkat jingga dikeluarkan Jabatan Meteorologi Malaysia, pagi semalam. “Ribut tropika Pabuk dikesan berada di kedudukan 6.1 darjah utara dan bergerak 15 kilometer sejam (kmsj) menghampiri Se-



Komuniti maritim perlu mengambil langkah keselamatan terhadap bot dan kapal masing-masing”

**Mohd Zubil Mat Som,**  
Timbalan Ketua Pengarah  
(Operasi), Maritim Malaysia

genting Kra (sempadan Malaysia-Thailand).

“Keadaan ini boleh menyebabkan hujan lebat, angin kencang melebihi 60 kmsj dan laut bergelora dengan ombak setinggi 4.5 meter,” katanya.

Beliau berkata, jarak ribut Pabuk dari bandar Kuala Terengganu adalah 179 kilometer (km) dan 243 km dari Kota Bharu.

“Angin kencang dan laut bergelora ini berbahaya kepada semua aktiviti perkapalan, perkhidmatan feri dan aktiviti pelantar minyak.

“Komuniti maritim terutama nelayan diminta sentiasa mematuhi amaran cuaca buruk yang boleh dirujuk di laman web Jabatan Meteorologi Malaysia,” katanya.

➲ Lagi berita Ms.63

**LAMPIRAN 19**  
**BERITA HARIAN (BENCANA): MUKA SURAT 18**  
**TARIKH: 4 JANUARI 2019 (JUMAAT)**

# Atap melayang bagai direntap gergasi

**Kuala Nerus:** "Atap rumah melayang macam direntap gergasi!"

Yushrey A Rashid, 44, dari Kampung Mengabang Telipot di sini, menanggung kerugian kira-kira RM2,500 selepas 16 keping atap rumahnya diterbangkan ribut susulan tumpas ribut tropika Pabuk yang melanda Terengganu, kelmarin.

Ketika kejadian, pesara tereta itu bersama isterinya, Nurul Liyananazihah Mohamad Yahaya, 29, bersama dua anak dan adik iparnya berada di rumah.

"Dalam jam 12.30 tengah hari semalam (kelmarin), atap bilik rumah kami berbunyi kuat sebelum tercabut."

"Kejadian itu berulang jam 10 malam apabila angin kencang menghentam rumah kami dan menerbangkan atap dapur."

"Bimbangkan keselamatan, kami sekeluarga bermalam di rumah sepupu tidak jauh dari sini," katanya ketika ditemui di rumahnya di sini, semalam.

Nurul Liyananazihah berkata, mereka pernah berdepan situasi sama tetapi kejadian kelmarin adalah paling teruk di alaminya sejak mendiami rumah itu 13 tahun lalu.

"Sebelum ini hanya satu atau dua keping atap tercabut, tetapi kali ini sehingga 16 keping dan angin memang kuat," katanya.

**METMalaysia** sebelum ini memberi amaran angin ken-



cang Timur Laut dengan kelajuan 50 hingga 60 kilometer (km) sejam dan laut bergelora serta ombak mencapai ketinggian sehingga 4.5 meter (m) dijangka melanda kawasan perairan Kelantan, Terengganu dan Pahang sehingga esok.

Kedua-dua angin kencang dan laut bergelora itu berbahaya kepada semua aktiviti perkapalan dan pantai termasuk menangkap ikan serta perkhidmatan feri.

#### Ombak cecah 3.5 meter

Angin kencang Timur Laut dengan kelajuan 40 hingga 50km sejam dan ombak mencapai ketinggian sehingga 3.5m dijangka melanda perairan Johor Timur,



[FOTO GHAZALI KORI / BH]

**Yushrey bersama adik ipar, Mohd Nazrin Mohd Yahya menurunkan bumbung rumah yang rosak di Kampung Mengabang Telipot.**

Sarawak dan Sabah Barat sehingga tempoh sama.

Di **Kota Bharu**, tempas ribut Pabuk disifatkan luar biasa oleh penduduk setempat termasuk nelayan, Isa Hassan, 63, yang mengaku resah jika kediamannya ditelan ombak.

Menetap di Kampung Pantai Pulau Kundor di sini, sejak 60 tahun lalu, beliau berkata, ribut yang kali ini menakutkan.

Dengan jarak rumah ke pantai hanya empat meter, Isa dan isteri, Mek Jali Yaacob, 56, serta lapan anak mereka berusia antara 15 hingga 40 tahun, sentiasa berjaga-jaga.

"Dalam jam 5 pagi tadi (semalam), ombak kuat meng-

hempar dinding bilik di belakang rumah hampir dua jam.

"Kami hanya beristighfar supaya selamat dan ini saja kediaman kami sekeluarga bereteduh," katanya ketika ditemui di rumahnya di sini, semalam.

Isa berkata, masalah hakisan di penempatannya bukan perkara baharu kerana ia berlaku setiap kali musim tengkujuh.

Kebimbangan turut disuarakan Nii Abdul Aziz Mamat, 63, yang menetap di situ lebih 50 tahun bersama keluarganya.

"Sejak ribut melanda, saya tiur dua jam sehari kerana bimbangkan nasib kami," kata bapa kepada lapan anak itu yang menetap 10 meter dari pantai.

**LAMPIRAN 20**  
**HARIAN METRO (SETEMPAT): MUKA SURAT 12**  
**TARIKH: 4 JANUARI 2019 (JUMAAT)**

**12 setempat** 04-01-20

**RIBUT TROPINKA PABUK**

# Dahsyat luar biasa!



ISA (kanan) bersama isterinya, Zainuddin Ismail memantau keadaan ombak besar di pesisir pantai.

**KEDUDUKAN rumah penduduk Pantai Kundor yang berhampiran pantai**

**Hazira Ahmad Zaidi**  
cnews@NSTP.COM.MY

**Kota Bharu**

**P**enduduk sekitar Pantai Pulau Kundor di sini, menyifatkan angin kencang dan tempias daripada ribut Tropika Pabuk yang berlaku ketika ini sebagai luar biasa dan menakutkan.

Nelayan, Isa Hassan, 63, berkata, situasi dihadapi itu lebih buruk jika dibandingkan fenomena sama yang dihadapi sejak lebih 60 tahun yang lalu di Kampung Pantai Pulau Kundor.

"Sejak semalam (kelmarin) kami sekeluarga tidak tidur lena kerana bimbang

ombak besar dan angin kencang yang boleh meranapkan rumah."

"Jarak antara rumah dengan pantai hanya empat meter saja dan kami perlu sentiasa berjaga-jaga," katanya di rumahnya di sini, semalam.

Menurutnya, sekiranya jam 5 pagi semalam, dia bersama isteri, Mek Jah Yaacob, 56, dan lanapan anak berusia 15 hingga 40 tahun berjaga kerana ombak menghempas dinding bilik di belakang rumah.

"Sekitar jam 7 pagi barulah keadaan reda sedikit dan kami hanya

mampu beristighfar selain berdoa supaya perkara tidak diingini tidak berlaku kerana ini saja satu-satunya rumah kami untuk berteduh," katanya.

Isa berkata, masalah hakisan di kawasan itu bukan perkara baharu kerana setiap kali musim tengkujuh, mereka sentiasa terancam dengan ombak dan ribut.

Sementara itu, kebimbangan sama turut disuarakan warga emas, Nik Abdul Aziz Mamat, 63, yang menetap di sini lebih 50 tahun bersama keluarganya.

Katanya, dia hanya tidur dua jam sehari kerana bimbang sekiranya tidak sempat bersedia ketika ribut dan ombak besar membawa-

"Selalunya saya akan berjaga sekitar jam 2 atau 3 pagi sehingga keesokan harinya kerana pada ketika itu ombak dan angin yang kuat, selain mahu memantau keadaan semasa," katanya.

Bapa kepada lapan anak itu berkata, rumahnya dengan pantai berjarak 10 meter menyebabkan dia bimbang mudah ditimpah benarkan, memandangkan masalah hakisan semakin serius di kawasan itu.

"Saya sedih melihat kemusuhan pantai akibat hakisan setiap tahun dan sebelum ini penduduk bergontong-royong membina benteng menggunakan guni yang diisi dengan pasir selain usaha Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS) menambah batu besar di kawasan terjejas, namun ia tidak dapat menyelesaikan masalah hakisan pantai," katanya.

**FAKTA**  
Jarak pantai dengan rumah penduduk antara empat hingga 10 meter

**LAMPIRAN 21**  
**HARIAN METRO (SETEMPAT): MUKA SURAT 12**  
**TARIKH: 4 JANUARI 2019 (JUMAAT)**

**Tumpat**

## Penduduk risau rumah ranap dilanda gelombang Pabuk

Lebih 100 penduduk di Pantai Geting di sini, bimbang apabila kediaman mereka yang terletak 200 meter dari pantai terdedah kepada risiko dilanda ribut Tropika Pabuk.

Bagaimanapun, mereka tiada pilihan dan perlu sentiasa berwaspada menghadapi pelbagai kemungkinan.

Tinjauan di kawasan berkenaan mendapati, keadaan laut bergelora dengan ombak yang tinggi membahayakan penduduk serta hujan tanpa henti.

Penduduk, Aidah Che Soh, 43, berkata sejak dua hari lalu dia sekeluarga tidak dapat tidur malam kerana bimbang dengan keselamatan diri.

Katanya, dia dan suaminya, Mohd Denan, 62, kini berjaga-jaga sekiranya ribut kuat dan ombak besar yang melanda boleh memusnahkan kediamannya yang terletak kira-kira 200 meter dari pantai.

“Saya harap keadaan ribut tidak kuat kerana



AIDAH dan suaminya, Mohd Denan melihat keadaan laut dan ribut yang dikhuatiri melanda kampung mereka.

tidak tahu nak tinggal di mana selepas ini. Hanya ini rumah yang saya ada dan turut didiami lima anak berusia 10 hingga 22 tahun.

“Sebagai persediaan, saya mengemas rumah dengan menempatkan barang penting di tempat yang selamat,” katanya ketika ditemui di Pantai Geting, di sini, semalam.

Penduduk, Minah Salleh, 50, berkata pihak keselamatan sering melawat kawasan

perkampungan mereka yang dijangka terjejas. “Alhamdulillah, sejak semalam pihak keselamatan termasuk polis, bomba, Angkatan Pertahanan Awam Malaysia (APM) memantau perkampungan kami.

“Kehadiran mereka melegakan sekiranya kampung kami terjejas teruk dan perlu berpindah kerana pihak keselamatan dapat membantu dengan kadar segera,” katanya.

**LAMPIRAN 22**  
**THE STAR (NEWS): MUKA SURAT 4**  
**TARIKH: 4 JANUARI 2019 (JUMAAT)**

## Maybank IB Research upgrades TNB to 'buy'

**PETALING JAYA:** Maybank IB Research has upgraded its call on Tenaga Nasional Bhd (TNB) from "hold" to "buy", citing improved earnings stability for the power company.

The research house said this was due to the more automatic pass-through mechanism in the recently-released Regulatory Period 2 (RP2) guidelines.

The research house, however, lowered its earnings forecast for FY18, FY19 and FY20 by 2%, 3% and 5% respectively as it revised the demand and cost assumptions.

Its target price has also been revised to RM15.50 from RM15.60.

The research house said the earnings step-down highlighted at the onset of RP2 turned out to be more pronounced than expected.

"Three quarterly results, two tariff surcharges and 11% share price decline (over 2018) later, we believe investors' earnings expectations have sufficiently tapered," it said. The upgrade to "buy" is due to a favourable risk-reward view.

A 60% payout ratio remains a possibility and would lift dividend yield to above 4%.

Maybank IB Research also said sentiment



**Positive outlook:** Maybank IB says the upgrade to 'buy' is due to a favourable risk-reward view. — Reuters

on the TNB stock has been weak following the release of weak results in November for the third quarter last year.

"The impairment of TNB's Turkish associ-

ate Gama Enerji Anonim Sirketi due to the lira depreciation, higher staff costs from adjustment of the collective agreement and lower reinvestment were easily understood

but the market struggled with the seemingly low Imbalance Cost Pass-Through (ICPT) adjustment amid a spike in coal prices in the quarter.

"Subsequently, speculation on potential industry reforms took on a negative spin, resulting in heightened concerns over the possible impact to TNB," it said, adding that some of the concerns were potentially overblown.

It also does not view competition having a significant impact on transmission and distribution tariffs.

Gas and coal-fired independent power producers (IPP) also do not pose any demand risk as they are currently compensated based on availability.

It is also of the opinion that the existing Power Purchase Agreement (PPA) framework would not be dismantled in the near future en route to full liberalisation for the power market as there are new plants with PPAs expiring beyond 2040.

Premature termination will require compensation and the scenario is unlikely due to the stretched government finances currently.

**LAMPIRAN 23**  
**THE STAR (NEWS): MUKA SURAT 23**  
**TARIKH: 4 JANUARI 2019 (JUMAAT)**



By BAVANI M.  
bavanim@thestar.com.my

FEDERAL Territories Minister Khalid Abdul Samad has rubbish claims that his ministry issued permits to an illegal sand washing operator in Jalan Kelang Lama.

"That is utter rubbish and not true at all. The Federal Territories Ministry does not issue permits; only the local authorities and government agencies can do that."

"The mayor (Datuk Nor Hisham Ahmad Dahan) has stopped lorries transporting sand into the area, and he is waiting for PTG (Federal Territory of Kuala Lumpur Land and Mines Office) to issue the green light for DBKL to shut down the operation completely."

"Once the go ahead is given, DBKL will go in and shut it down," he said.

*StarMetro* reported yesterday that the owner of the sand washing site along the Sungai Klang riverbank at the 5th Mile off Jalan Kelang Lama claimed he had the necessary permits from Kuala Lumpur City Hall (DBKL) and the ministry for the work.

Silver Matrix Resources Sdn Bhd managing director Datuk Azman Idris said he had the required papers for the job.

Azman told *StarMetro* that DBKL and the ministry had given him the necessary permits, including one to transport sand. He also denied that his operation was illegal.

This was refuted by Nor Hisham who said the operator had been slapped with 50 summonses last year for illegally transporting sand to the site.

Permit for lorries to transport sand into construction sites are issued by DBKL.

Meanwhile, Federal Territories of Kuala Lumpur Drainage and Irrigation Department (DID) director Nishad Mohamed Mohd Shaffy said he would write to the Federal Territories Environment Department (DOE) to check on the river's water quality at the sand washing site.

"I am confused too about all the jurisdiction issues but I will write to the DOE about the matter.

"There are two water quality sampling stations near the site and we will be looking into that," he said.

On Jan 2, *StarMetro* published an exclusive report titled "Sand pirates back in action

## FT Minister wants sand washing site shut down

**Khalid:** Claims that ministry gave out permits to carry out activity are utter rubbish



(Left) A photograph showing the illegal sand washing activity and river encroachment at 5th Mile, off Jalan Kelang Lama.

(Below) StarMetro's report on the sand washing activity on Jan 2.



Inset image showing the illegal sand washing activity and river encroachment at the 5th Mile, off Jalan Kelang Lama. Photo: AZMAN CI-JAN, YAP CHIE HONG LIMA

**Star Exclusive**

### Sand pirates back in action

Culprits resume operation two years after expose hampering

issued the closure order, said illegal sand mining went against the government river cleaning projects.

Residents, who tipped off *StarMetro* on

previous cases, complained that lorries carrying sand into the area made as many as 50 to 100 trips daily between 8am and 6pm along Jalan Kelang Lama.

**LAMPIRAN 24**  
**UTUSAN MALAYSIA (MEGA SAINS): MUKA SURAT 26**  
**TARIKH: 4 JANUARI 2019 (JUMAAT)**

# Alam semula jadi aset ekopelancongan

**M**ALAYSIA mempunyai banyak aset alam semula jadi yang menarik seperti air terjun, sungai yang jernih, pantai yang bersih, hutan yang hijau dan hidupan liar yang menarik.

Bela dan penyelenggaraan destinasi atau tumpuan pelancong yang amat mengujakan.

Malah, dalam promosi melawat Malaysia pun menggunakan hidupan liar seperti orangutan, monyet Belanda dan penyu termasuk pantai dan pemandangan semula jadi yang indah dan bersih sebagai tarikan.

Keindahan alam sekitar di Langkawi misalnya berjaya membuatnya menjadi tumpuan datang ke Malaysia.

Langkawi yang terkenal sebagai geopark bertaraf dunia memperkenalkan struktur geologi yang menarik dan ekosistem hutan bakau dengan kepelbagaiannya flora dan fauna berjaya meningkatkan bilangan pelancong daripada 3.06 juta pada 2012 kepada 3.62 juta tahun lalu dengan pendapatan masing-masing RM2.6 billion kepada RM4.5 billion.

Sabah dan Sarawak lebih mendominasi destinasi berasaskan alam semula jadi. Lembah Danum di Sabah dikatakan tempat terbaik untuk menikmati keindahan dan kehijauan hutan tropika.

Sebagai contoh, menyaksikan orang utan dan hidupan liar lain dalam habitat semula jadi mereka manakala Pulau Sipadan pulau menarik tempat terbaik bagi penyelaman

**Ralat & Rawat**

Bersama DR. AHMAD ISMAIL

Siri 98



- INFO**
- Rakyat Malaysia menghasilkan sebanyak 37,000 tan sampah sehari.
  - Jumlah itu kira-kira 13.5 juta tan sampah terhasil setiap tahun itu menelan belanja RM2.2 billion.
  - Pihak berkuasa tempatan (PBT) berusaha menjalankan antara 40 hingga 70 peratus hasil cakup takisiran tahunan bagi tujuan mengutip dan melupuskan sampah.

Sepuluh tempat utama yang menjadi tarikan pelancong

- Lembeh (Sabah)
- Pulau Spadon (Sabah)
- Taman Negara Mulu (Sarawak)
- Kuala Lumpur
- Pulau Pinang (Terengganu)
- Sungai Kinabatangan (Sabah)
- Barito dan Tanah Tinggi Kelabit (Sarawak)
- Gunung Kinabalu (Sabah)
- Georgetown (Pulau Pinang)
- Taman Negara (Pahang)



merancang pembangunan dengan baik dan tidak menggunakan kemudahan awam yang disediakan antara perkara yang masih dibincangkan. Malah baru-baru ini dilaporkan 60 peratus rakyat Malaysia masih 'belum mampu' membuang sampah dengan betul ke dalam tong sampah.

Kos menguruskan sampah meningkat dengan peningkatan penduduk.

Kawalan sampah sarap sangat penting kerana sekiranya tidak diuruskan dengan baik, sampah akan mencemari laut dan pantai. Sampah yang berada di lautan dan pantai berpuncak dari daratan. Ada pendapat mengatakan sampah tersebut datang dari laut-pantai-tanah tetapi sebenarnya sebahagian besar datang dari sungai dan pantai yang akhirnya sampai ke laut. Ombak akan membawa balik sampah-sampah ini ke pantai.

Antara sisa pepejal yang paling kerap ditemui adalah plastik. Penggunaan plastik dalam industri makanan dan di pusat beli belah telah menyumbang pertambahan sampah plastik. Plastik mengambil masa di antara 10 hingga 1,000 tahun untuk reput.

Oleh itu, cadangan



pengurangan penggunaan plastik dapat mengurangkan sisa pepejal. Penggunaan plastik boleh diganti dengan bakul atau beg kertas. Pengurangan penggunaan plastik juga dapat membantu mengurangkan penggunaan petrolem.

Walauapun ada negara yang tidak memberikan penggunaan beg plastik bermula 2017, namun kesedaran dan amalan pengguna masih pada tahap rendah kerana mereka sanggup membayar 20 sen untuk satu beg plastik pakai buang.

Agenst berita Reuters mengatakan Thailand telah memerlukan peraturan mengharaskam rokok dan membubarkan pundi-pundi rokok serta membuang sampah di 24 lokasi pantai popularnya.

Thailand mempunyai 35 pantai yang menjadi tumpuan pelancong dari seluruh dunia sejak 1990-an lagi yang datang secara berjadual.

Pada tahun lalu, Thailand mengeluarkan peraturan mengenai pelancong dan sudah tentu akan memberikan kesan kepada kualiti alam sekitarannya. Langkah tersebut penting kerana sampah di pantai yang masuk ke laut akan hanyut dibawa ombak dari ia boleh juga sampai ke Malaysia.

Sampah plastik, sisa industri dan minyak merupakan pencemaran yang dikenal pasti dan merupakan bahaya hidupan. Pengemaran bahan ini membantu pembinaan dan pertumbuhan hidupan marin. Pengemaran bahan berbasarkan plastik sejak 1940-an menjadi semakin meruncing.

Sudah banyak laporan hidupan laut mati tercekik atau keracunan oleh bahan plastik.

Sebanyak 30,000 hidupan marin seperti burung laut, pelikan dan ikan pun mati akibat tersalah makan bahan berbasiskan plastik termasuk tali-tali pancing.

Dianggarkan 77 tan metrik sampah berdasarkan plastik dibuang setiap tahun oleh aktiviti perkapanan.



VIA FERRATA Gunung Kinabalu tertinggi di dunia

VIA FERRATA Gunung Kinabalu tertinggi di dunia

**LAMPIRAN 25**  
**THE STAR (WORLD): MUKA SURAT 27**  
**TARIKH: 4 JANUARI 2019 (JUMAAT)**

# China lands on far side of the moon



**Rugged patch:**  
The 'dark side' of  
the moon as seen  
from the Chinese  
lunar rover after  
landing. — AFP

## Mission boosts space power ambitions

**BEIJING:** A Chinese lunar rover landed on the far side of the moon, in a global first that boosts Beijing's ambitions to become a space superpower.

The *Chang'e-4* probe touched down and sent a photo of the so-called "dark side" of the moon to the *Queqiao* satellite, which will relay communications to controllers on Earth, China's national space agency said on its website.

Beijing is pouring billions into its military-run space programme, with hopes of having a crewed space station by 2022, and of eventually sending humans to the moon.

The *Chang'e-4* lunar probe mission – named after the moon goddess in Chinese mythology – launched in December from the southwestern Xichang launch centre.

It is the second Chinese probe to land on the moon, following the *Yutu* (Jade Rabbit) rover mission in 2013.

Unlike the near side of the moon that offers many flat areas to touch down on, the far side is mountainous and rugged. The moon is "tidally locked" to Earth in its rotation so the same side is always facing Earth.

*Chang'e-4* is carrying six experiments from

China and four from abroad, including low-frequency radio astronomical studies – aiming to take advantage of the lack of interference on the moon's far side.

The rover will also conduct mineral and radiation tests, the China National Space Administration has said.

"It's a very good start," said Wu Weiren, chief designer of China's lunar exploration programme, in an interview with state broadcaster CCTV. "We are now building China into an aerospace power."

Beijing is planning to send another lunar lander, *Chang'e-5*, later this year to collect samples and bring them back to Earth.

It is among a slew of ambitious Chinese targets, which include a reusable launcher by 2021, a super-powerful rocket capable of delivering payloads heavier than those Nasa and private rocket firm SpaceX can handle, a moon base, a permanently crewed space station and a Mars rover.

The People's Liberation Army "looks at space as a new strategic high ground", said Michael Raska, who studies security and defence issues at the S. Rajaratnam School of International Studies in Singapore. — AFP

**LAMPIRAN 26**  
**KOSMO (DUNIA): MUKA SURAT 42**  
**TARIKH: 4 JANUARI 2019 (JUMAAT)**

Pelancong sudah tinggalkan pulau-pulau peranginan di Thailand

# Ribut Pabuk tiba malam ini

**B**ANGKOK – Ribuan pelancong mengambil keputusan untuk meninggalkan pulau peranginan Koh Phangan dan Koh Tao di Thailand sebelum ketibaan ribut tropika Pabuk yang dijangka membawa hujan lebat, angin kencang dan ombak setinggi 7 meter, kata pihak berkuasa semalam.

Dua pulau yang menjadi tarikan pelancong khususnya ketika sambutan Krismas dan Tahun Baru hampir kosong sejak kelmarin selepas kebanyakan pelancong mula menaiki feri ke selatan Thailand. Arahan larangan berenang di laut turut dikeluarkan pada ketika perkhidmatan bot digantung seketika.

Pabuk adalah ribut tropika pertama yang melanda Thailand di luar musim monsun sejak 30 tahun lalu. Ribut itu dijangka membabitai pulau Koh Phangan, Koh Tao dan Koh Samui malam ini sebelum menuju ke selatan Thailand.

Walaupun tiada arahan rasmi supaya berpindah, kebanyakan pelancong memilih untuk meninggalkan pulau-pulau tersebut.



THE PHUKET NEWS

GAMBAR menunjukkan pelancong berkumpul di Lapangan Terbang Antarabangsa Phuket, Thailand untuk meninggalkan kawasan peranginan popular susulan ancaman ribut tropika Pabuk semalam.

“Saya rasa semua pulau itu sudah hampir kosong, antara 30,000 hingga 50,000 orang telah meninggalkannya sejak sambutan ambang Tahun Baru,” kata Ketua Daerah Koh Phangan, Krikrai Songthanee kepada agensi berita AFP.

Pemangku Datuk Bandar pulau

Koh Tao memaklumkan bot-bot ke Chumphon di selatan Thailand dipenuhi dengan pelancong namun, beberapa ribu orang memiliki untuk kekal di pulau tersebut.

Angin kencang Pabuk kini sudah mencapai kelajuan 104 kilometer sejam tetapi berkemungkinan besar ia tidak akan bertukar

menjadi taufan, menurut sekumpulan pengkaji cuaca.

“Kami menjangkakan ombak setinggi 5 ke 7 meter di tengah ribut tersebut. Kebiasaannya ombak hanya setinggi 2 meter di Teluk Thailand,” kata Ketua Pengarah Jabatan Meteorologi Thailand, Phuwieng Prakam-maintara kepada wartawan.

“Sukar untuk kita menjangka kekuatan ribut tersebut. Oleh itu, orang ramai perlu mengikut saranan pihak berkuasa,” tambahnya.

Di Koh Samui, pulau yang paling dekat dengan daratan berbanding dua pulau lain, pihak berkuasa memaklumkan mereka sedang menyediakan tempat perlindungan kepada kumpulan pelancong yang mahu kekal di situ apabila ribut Pabuk tiba.

Pabuk yang membawa maksud ikan keli gergasi dalam bahasa Laos, dijangka membawa hujan lebat di sepanjang kawasan selatan Thailand termasuk kawasan tarikan pelancong di Laut Andaman seperti Krabi serta wilayah Pattani, Narathiwat dan Yala. – AFP

**LAMPIRAN 27**  
**NEW STRAITS TIMES (NATION/NEWS): MUKA SURAT 11**  
**TARIKH: 4 JANUARI 2019 (JUMAAT)**

**'ISLANDS ALMOST EMPTY'**

## Tourists flee islands as Thailand braces for tropical storm Pabuk

**BANGKOK:** Tens of thousands of tourists have fled some of Thailand's most popular islands as tropical storm Pabuk closes in and threatens to batter the southern part of the kingdom with heavy rains, winds and 7m waves.

The islands of Koh Phangan and Koh Tao, packed with holidaymakers during the peak Christmas and New Year season, have emptied out since Wednesday as tourists squeeze onto ferries bound for the southern Thai mainland, with swimming banned and boats set to suspend services.

Pabuk, Thailand's first tropical storm in the area outside of the monsoon season for around 30 years, is poised to hit the two islands, as well as neighbouring Koh Samui today, before cutting into the mainland.

Packing winds of 104kph, Pabuk is unlikely to intensify into a full blown typhoon, said forecasters.

"But we expect waves as high as 7m near the eye of the storm," Phuwieng Prakammaintara, head of the Thai Meteorological Department, said.

No official evacuation order has been given but tourists are leaving in droves, with those unable to book flights preparing to see out the storm.

"I think the islands are almost empty... between 30,000 to 50,000 have left since the New Year's eve countdown parties," Krikrai Songhanee, Koh Phangan district chief, said.

The acting mayor of Koh Tao, one of Southeast Asia's finest diving spots, said boats to Chumphon on the mainland were crammed with tourists, but several thousand guests were still on the island, likely to brave the storm.

"It's difficult to predict the severity of the storm, so people should comply with authorities' recommendations."

On Koh Samui, a Russian man drowned on Wednesday after his family ignored warnings not to go into the sea.

"A family of three went swim-

**THAILAND STORM**

LAOS  
MYANMAR  
THAILAND  
BANGKOK  
CAMBODIA  
Koh Tao  
Koh Phangan  
Koh Samui  
Tropical storm heading towards islands: officials  
200 km  
© AFP

**I think the islands are almost empty... between 30,000 to 50,000 have left since the New Year's eve countdown parties.**

**KRIKKRAI SONGHANEES**  
Koh Phangan district chief

ming but the strong current caught a 56-year-old man who drowned," Captain Boonnam Sri-narat of Samui police said.

"Island officials announced the warning and put up the red 'danger' flags... but maybe the family did not think the situation was serious."

Bangkok Airways, which has a virtual monopoly on the air route to the island, cancelled all flights in and out of Samui today.

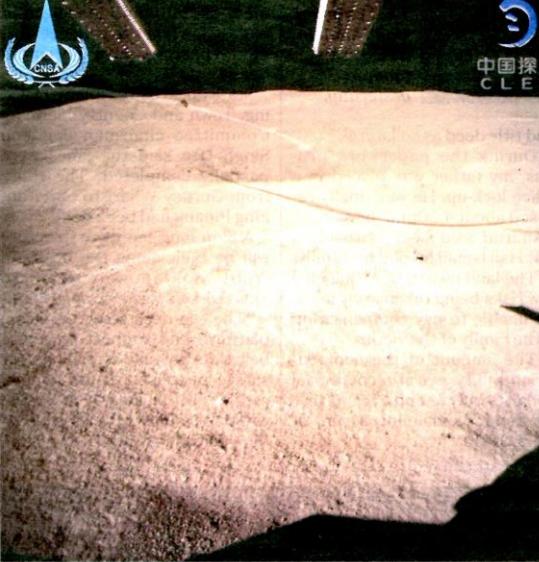
Authorities prepared shelters for tourists who decided to wait out the storm or who could not secure seats on ferries for the mainland before services were suspended yesterday.

Pabuk, which means a giant catfish in Lao, is expected to dump heavy rain across the south, including tourist hotspots in the Andaman Sea, such as Krabi and Phuket.

The Similan National Park is closed until tomorrow as a precaution as the storm bites into business during the peak season.

The southernmost provinces of Pattani, Narathiwat and Yala near the Malaysia border are bracing for flooding. **AFP**

**LAMPIRAN 28**  
**NEW STRAITS TIMES (WORLD): MUKA SURAT 54**  
**TARIKH: 4 JANUARI 2019 (JUMAAT)**



*Pictures taken by the Chang'e-4 probe and released by the China National Space Administration yesterday showing the dark side of the moon.*  
AFP PIX

**CHANG'E-4**

# CHINA LIFTS MYSTERIOUS VEIL OF THE MOON

Probe makes first landing on the dark side, transmits picture of crater

**BEIJING**

**A** CHINESE space probe successfully touched down on the far side of the moon yesterday, China's space agency said, hailing the event as a historic first and a major achievement for the country's space programme.

The Chang'e-4 lunar probe, launched last month, made the "soft landing" at 0226GMT and transmitted the first-ever "close range" image of the far side of the

moon, the China National Space Administration said.

The moon is tidally locked to Earth, rotating at the same rate as it orbits our planet, so most of the far side — or "dark side" — is never visible. Previous spacecraft have seen the far side, but none has landed on it.

The landing "lifted the mysterious veil" of the far side of the moon and "opened a new chapter in human lunar exploration", the agency said on its website, which included a wide-angle colour picture of a crater from the surface.

The probe, which has a lander and a rover, touched down at a targeted area near the moon's south pole in the Von Karman Crater after entering the moon's orbit in mid-December.

The tasks of the Chang'e-4 include astronomical observation,

surveying the terrain, landform and mineral makeup, and measuring the neutron radiation and neutral atoms to study the environment of its far side.

The control centre here will decide when to let the rover separate from the lander, state news agency Xinhua said.

"It's an important milestone for China's space exploration," said Wu Weiren, chief designer of the lunar exploration programme.

The probe also took six live species — cotton, rapeseed, potato, arabidopsis, fruit fly and yeast — to the lifeless environment to form a mini biosphere, Xinhua said.

The landing is the latest step for China in its race to catch up with Russia and the United States and become a major space power by 2030. Beijing plans to build its own space station next year. **Reuters**

**LAMPIRAN 29**  
**BERITA HARIAN (DUNIA): MUKA SURAT 63**  
**TARIKH: 4 JANUARI 2019 (JUMAAT)**

**puluhan bot nelayan** diikat dengan tali di sebuah jeti di selatan wilayah Pattani, Thailand, semalam, menjelang ketibaan ribut taufan Pabuk.

**BH DUNIA**



RIBUT TROPİKA PABUK

# Ribuan pelancong selamatkan diri

→ Badai ganas ancang pulau peranginan di selatan Thailand

■ Bangkok

Puluhan ribu pelancong meninggalkan pulau peranginan Thailand, termasuk Koh Phangan dan Koh Tao apabila ribut tropika Pabuk, yang membawa hujan lebat, angin kencang dan ombak setinggi tujuh meter diramaikan melanda kawasan itu hari ini.

Keadaan itu, menyebabkan beberapa pulau yang menjadi tumpuan pelancong sempena cuti Krismas dan tahun baharu mula dikosongkan, selepas berita mengenai ketibaan ribut tropika itu tersebar.

Ribut tropika Pabuk pernah melanda di luar musim monsun, lalu kira-kira 30 tahun lalu dan

kali ini, ia dijangka membahai Koh Phangan, Koh Tao dan Koh Samui hari ini, sebelum menuju ke tanah besar.

Walaupun, setakat ini, tiada amaran rasmi dikeluarkan oleh pihak berkuasa, ribuan pelancong mengambil langkah berjaga-jaga apabila meninggalkan itu lebih awal, kerana enggan mengambil sebarang risiko.

"Saya rasa beberapa pulau di sini, sudah hampir kosong kerana antara 30,000 hingga 50,000 pelancong sudah meninggalkan pulau ini sejak parti malam tahun baharu," kata ketua daerah Koh Phangan, Krikrai Songhanee kepada AFP.

Pemangku Datuk Bandar Koh Tao, iaitu salah satu lokasi menyenang terbaik di Asia Tenggara, ber-

kata bot menuju ke Chumphon di tanah besar, dipenuhi dengan pelancong, tetapi beberapa pelancong didapati masih berada di pulau itu menjelang ribut berkenaan melanda.

**Tempat perlindungan**  
Pada masa sama, pihak berkuasa berkata, mereka ada menyediakan tempat perlindungan sementara untuk kemudahan pelancong yang memerlukan untuk menunggu sehingga ribut berkenaan reda.

Selain pulau peranginan di Thailand, Pabuk yang bermaksud ikan kei' gergaji dalam bahasa Laos, juga diramal membawa hujan lebat ke selatan negara itu, termasuk kawasan tumpuan pelancong di Laut Andaman, seperti Krabi dan wilayah di sempadan Malaysia, iaitu Pattani, Narathiwat dan Yala.

Menurut ramalan kaji cuaca, Pabuk dilaporkan bertiu pada

**Fakta nomor**

50,000

pelancong sudah meninggalkan pulau pelancongan

kelajuan 104 kilometer sejam dan dijangka tidak berubah kepada taufan.

"Kami menjangkakan ombak setinggi lima atau tujuh meter ketika kemuncak ribut bertiu, namun ia dijangka mencecah hanya dua meter di Teluk Thailand," kata ketua pengarah Jabatan Meteorologikal Thailand, Phuwieng Prakammaintara kepada pemberita.

Sementara itu, penerbangan ke beberapa pulau pelancong dibatalkan, selain pusat peranginan dan pelantar minyak di luar pesisir diperkuahkan menjelang ketibaan ribut tropika berkenaan.

Syarikat penerbangan Bangkok Airways membatalkan semua penerbangan keluar dan masuk ke Koh Samui, sekali gun bakal mengakibatkan ramai pelancong terkandas, malah, media tempatan turut melaporkan perkhidmatan feri ke pulau itu turut digantung.

AFP/REUTERS