



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

Bil	Berita	Media	Capaian Berita Penuh
1.	<u>Govt needs more information on Western Australia's refusal to accept Lynas waste, says DPM</u>	The Star	Klik pada tajuk berita
2.	<u>Wan Azizah: More info needed on Australia's refusal to take back Lynas waste</u>	New Straits Times	Klik pada tajuk berita
3.	<u>Why import when you can use our by-product, Lynas asks govt</u>	Free Malaysia Today	Klik pada tajuk berita
4.	<u>Lynas: Western Australia's ban on mine waste import not just for us</u>	The Edge Markets	Klik pada tajuk berita
5.	<u>DPM wants more info on Australia's refusal to accept Lynas waste</u>	Malaysiakini	Klik pada tajuk berita
6.	<u>DPM says will need clarity on Western Australia's refusal to accept Lynas waste</u>	Malaymail	Klik pada tajuk berita
7.	<u>Lynas waste: More info needed on W.Australia's refusal says Dr Wan Azizah</u>	The Sun Daily	Klik pada tajuk berita
8.	<u>Lynas: Maklumat terperinci penolakan sisa radioaktif oleh Australia diperlukan</u>	Kosmo!	Klik pada tajuk berita
9.	<u>Siasat dokumen Lynas sebelum tarik lesen / Siasat dokumen perjanjian Lynas</u>	Sinar Harian	Klik pada tajuk berita / Rujuk lampiran 1



10.	<u>Kerajaan akan dapatkan maklumat terperinci sebelum buat keputusan isu Lynas - TPM</u>	Astro Awani	Klik pada tajuk berita
11.	<u>Hujan lebat di Perlis, Kedah dan Pulau Pinang sehingga esok</u>	Berita Harian	Klik pada tajuk berita
12.	<u>Met Dept: Northern states to experience heavy rain, strong winds</u>	Malaymail	Klik pada tajuk berita
13.	<u>Perlis, Kedah and Penang put on Yellow alert</u>	The Star	Klik pada tajuk berita / Rujuk lampiran 2
14.	<u>Penang on orange alert as it continues to pour</u>	The Star	Klik pada tajuk berita
15.	<u>Making India proud, Team IIT BHU emerges victorious at Make the Future Live Malaysia 2019</u>	India Education Dairy	Klik pada tajuk berita
16.	<u>Kesan cuaca dan hidrasi di bulan puasa</u>	Utusan Malaysia	Rujuk lampiran 3

TEMPATAN

Bil	Berita	Media	Capaian Berita Penuh
17.	<u>Australia's refusal to accept overseas waste not only about us - Lynas</u>	Malaysiakini	Klik pada tajuk berita
18.	<u>Lynas touts commercialised waste, silent on risks</u>	Malaysiakini	Klik pada tajuk berita
19.	<u>Lynas: Govt can save millions using NUF in place of gypsum</u>	The Star	Klik pada tajuk berita



20.	<u>Lynas Malaysia: We can produce gypsum locally, why import?</u>	The Edge Markets	Klik pada tajuk berita
21.	<u>Lynas says use of its NUF material can save Malaysia millions</u>	New Straits Times	Klik pada tajuk berita
22.	<u>NUF material can save millions of ringgit: Lynas</u>	The Sun Daily	Klik pada tajuk berita
23.	<u>Lynas Corp meets with WA government as it prepares for expansion</u>	The Sydney Morning Herald	Klik pada tajuk berita
24.	<u>Why import when Malaysia has gypsum? Lynas asks Putrajaya</u>	Malaymail	Klik pada tajuk berita
25.	<u>Lynas: Australia tak terima sisa kerana undang-undang</u>	Malaysiakini	Klik pada tajuk berita
26.	<u>Bahan NUF Lynas mampu jimatkan jutaan ringgit</u>	Utusan Malaysia	Klik pada tajuk berita
27.	<u>Bahan NUF Lynas mampu jimatkan jutaan ringgit</u>	Sinar Harian	Klik pada tajuk berita
28.	<u>Lynas dapat kelulusan proses nadir bumi</u>	Berita Harian	Klik pada tajuk berita
29.	<u>Isu meter pintar: TNB beri jaminan teliti setiap aduan</u>	Berita Harian	Klik pada tajuk berita
30.	<u>Bil melambung, TNB jamin teliti aduan</u>	Harian Metro	Klik pada tajuk berita
31.	<u>TNB berbuka puasa bersama ketua-ketua pengarang media</u>	Sinar Harian	Klik pada tajuk berita
32.	<u>SEB embarks on full digitalisation of</u>	The Borneo Post	Klik pada



	<u>customer services, implements smart meters</u>		tajuk berita
33.	<u>Merging water authorities</u>	The Borneo Post	Klik pada tajuk berita
34.	<u>Fatimah: Women most vulnerable to love scams</u>	The Borneo Post	Klik pada tajuk berita
35.	<u>Lynas says many keen to buy its by-product</u>	The Sun Daily	Rujuk lampiran 4
36.	<u>No health risk in Lynas' thorium waste</u>	New Straits Times	Rujuk lampiran 5

ANTARABANGSA

Bil	Berita	Media	Capaian Berita Penuh
37.	<u>Sinabung spews massive column of ash and smoke</u>	The Star	Rujuk lampiran 6
38.	<u>Gempa bumi kuat gegar Papua New Guinea</u>	Kosmo!	Rujuk lampiran 7
39.	<u>Gunung Sinabung meletus, muntahkan debu</u>	Kosmo!	Rujuk lampiran 8

LAMPIRAN 1
SINAR HARIAN (NASIONAL): MUKA SURAT 8
TARIKH: 8 MEI 2019 (RABU)

Siasat dokumen perjanjian Lynas

Sebelum kerajaan buat keputusan tarik balik lesen

NORAWAZNI YUSOF

KUANTAN

Kerajaan Pakatan Harapan (PH) diminta menyiasat dokumen perjanjian sebelum membuat keputusan menarik balik lesen yang diberikan kepada Lynas Malaysia Sdn Bhd (Lynas).

Pengerusi Save Malaysia Stop Lynas (SMSL), Tan Bun Teet berkata, siasatan itu perlu dilakukan oleh Menteri Tenaga, Teknologi, Sains, Perubahan Iklim dan Alam Sekitar, Yeo Bee Yin dengan memanggil Ketua Pengarah Lembaga Pelesenan Tenaga Atom (AELB) dan Agensi Tenaga Atom Antarabangsa (IAEA) bagi mendapatkan gambaran lebih jelas isi kandungan dokumen perjanjian tersebut.

Menurutnya, langkah itu perlu dilakukan bagi memastikan Lynas mematuhi syarat

Kerajaan perlu maklumat terperinci

KUALA LUMPUR - Kerajaan perlu mendapatkan maklumat terperinci mengenai kenyataan kerajaan Australia Barat yang dilapor tidak mahu menerima sisa radioaktif dari loji pemprosesan unsur nadir bumi Lynas Malaysia Sdn Bhd (Lynas) di Gebeng, Kuantan.

Timbalan Perdana Menteri, Datuk Seri Dr Wan Azizah Wan Ismail berkata kepada pemberita di bangunan Parlimen di Kuala Lumpur semalam, pihaknya perlu berbincang dengan Kementerian Tenaga, Sains, Teknologi, Alam Sekitar dan Perubahan Iklim (MESTECC) mengenai perkara tersebut. - *Bernama*

perjanjian dan tidak terus menipu rakyat.

"Kita mahu Ketua Pengarah AELB dan IAEA dipanggil bagi membuat semakan terhadap dokumen Lynas yang kemungkinan turut membincangkan soal penghantaran sisa radioaktif itu.

"Selepas semakan dibuat dan jika benar Lynas melanggar syarat yang termaktub dalam dokumen tersebut, sewajarnya ketiga-tiga lesen iaitu pengoperasian, penyimpanan sisa dan peng-eksportan yang diberikan

kepada Lynas ditarik dan operasi mereka perlu ditamatkan serta-merta," katanya kepada *Sinar Harian* semalam.

Beliau berkata demikian ketika diminta mengulas mengenai pendirian Australia menolak tawaran kerajaan Malaysia untuk menghantar balik sisa pembuangan radioaktif dari kilang nadir bumi Lynas di Gebeng, Kuantan.

Menteri Perhubungan Industri, Tenaga, Petroleum dan Perlombongan Australia Barat, Bill Johnston dipetik

agensi berita *The Australian* mengakui bahawa jalan terbaik untuk memusnahkan sisa berkenaan ialah dengan membawanya balik ke tempat asal tetapi Australia Barat tidak akan sama sekali menerima sisa itu dari luar negara.

Mengulas lanjut mengenai perkara itu, Bun Teet berkata, pihaknya tidak boleh menyalahkan Lynas, sebaliknya mungkin berlaku tipu helah daripada agensi yang terlibat.

Sementara itu, Ahli Parlimen Kuantan, **Fuziah**

Salleh berkata, Lynas telah menandatangani surat aku janji untuk menghantar pulang sisa radioaktifnya ke negara asal iaitu Australia.

"Tapi mereka tidak bersungguh-sungguh menepati janji itu, malah mereka menolak untuk menerima sisa tersebut sedangkan bahan asal sisa Lynas dari Australia. Malaysia seolah-olah kena tipu dari awal Lynas masuk ke Malaysia.

"Dalam keadaan begini, apabila kerajaan Malaysia perlu bertanggungjawab mengurus sisa radioaktif ter-

sebut, saya kira adalah amat wajar sekiranya Lynas tidak boleh dibenarkan mengeluarkan sisa itu lagi," katanya.

Sebelum ini, Bee Yin telah meminta Lynas menghantar balik sisa berkenaan ke Australia sebagai syarat pelesenan, khususnya dalam sisa Water Leach Purification (WLP).

Sejak Disember lalu, sisa WLP yang terkumpul di Lynas mencatat 451,564 tan, manakala sisa bahan bukan radioaktif neutralisation underflow (NUF) dilaporkan berjumlah 1.113 juta tan.



Kawasan yang dipercayai menyimpan sisa NUF di kilang milik Lynas di Gebeng, Kuantan. Gambar kecil: Bun Teet.

LAMPIRAN 2
THE STAR (NATION): MUKA SURAT 8
TARIKH: 8 MEI 2019 (RABU)

Perlis, Kedah and Penang put on Yellow alert

Boats and operation centres
on standby for wet weather

By LO TERN CHERN and
RENA LIM
north@thestar.com.my

GEORGE TOWN: Don't leave home without your umbrella today. That is the advice for Penangites as the state is placed on Yellow alert for 48 hours following incessant rain since yesterday.

The Malaysia Meteorological Department issued the warning for Perlis, Kedah and Penang, especially the risk-prone areas.

All evacuation centres have been told to be equipped with the necessities and make sure that all equipment are in good working order.

Penang Welfare, Caring Society and Environment Committee chairman Phee Boon Poh said the voluntary rescue departments are also on standby.

"We have 44 boats on standby for rescue operations to deliver relief supplies to flood victims or ferry them to higher ground if necessary," he said yesterday.

Penang Fire and Rescue Department (fire operations and safety) officer Supt Nafis Ariff Abdullah said they are ready to face any emergency such as floods or landslides.

"Some 220 firemen are on standby at 20 stations in the state.

"We are monitoring the flood-prone areas, and we have our trucks and boats ready to spring into action.

"The risk will increase during the full-moon period between May 17 and 22 as the tide will be higher then," he said.

Over in Lengkok P. Ramlee, which is one of the low-lying areas in the state, 60-year-old resident Christine Ang said she is prepared for the worst after the last major deluge destroyed almost all the furniture in her house.

"The November (Nov 4 and 5) floods in 2017 was the worst. We lost most of our belongings.

"So this time, if the rain is heavy and slightly longer, we will start moving our cars to higher ground and our belongings to a safer place," she said.

Meanwhile, Penang Hill Corporation (PHC) general manager Cheok Lay Leng said there were no landslides reported at Penang Hill.

"There are no major concerns for landslides so far. We trimmed a few trees when they fell after strong winds yesterday but other than that, nothing happened.

"Our team sweeps the track every morning as early as 5.30am and also monitors all public areas," he said.

As of August last year, it was reported that over 319 landslides occurred on Penang Hill.

In 2017, Penang was virtually paralysed by floods on Nov 4 and 5 where the waters reached the roof of some landed houses in Bandar Baru Ayer Itam.

LAMPIRAN 3 UTUSAN MALAYSIA (FORUM): MUKA SURAT 21 TARIKH: 8 MEI 2019 (RABU)

Kesan cuaca dan hidrasi di bulan puasa

SAUDARA PENGARANG,

SELAIN mengerjakan ibadah puasa, umat Islam diminta menjaga kesihatan dan kecergasan sepanjang bulan ini. Ini kerana laporan cuaca Jabatan Meteorologi Malaysia menyatakan negara akan mengalami peralihan monsun di mana Monsun Barat Daya dijangka bermula pada awal Mei.

Semasa tempoh Monsun Barat Daya, angin akan bertiup secara konsisten dari arah barat daya. Keadaan atmosfera akan menjadi lebih stabil dan aktiviti perolakan menjadi kurang aktif. Seterusnya keadaan cuaca yang panas dan kering akan dirasakan di kebanyakan tempat di Malaysia.

Keadaan ini menyebabkan badan kita akan mudah terdehidrasi jika kita tidak mengambil berat tentang pemakanan ketika bersahur dan berbuka puasa.

Dehidrasi berlaku apabila cecair yang diminum kurang dari cecair yang hilang dari badan. Ini akan mengganggu badan menjalankan fungsinya secara normal.

Oleh itu, adalah penting untuk kita kekal hidrasi semasa bulan puasa ini. Berikut adalah tip yang boleh digunakan. Selain daripada perlu minum lapan gelas air kosong dari waktu berbuka sehingga bersahur, kita juga boleh menggantikan susu sebagai

minuman yang berkhasiat untuk mengekalkan jumlah cecair dalam badan.

Susu juga dikatakan lebih baik dari air kosong dan minuman tenaga kerana susu mengandungi protein, karbohidrat, kalsium dan elektrolit yang diperlukan oleh badan.

Memakan buah-buahan dan sayur-sayuran yang tinggi kandungan air juga membantu mengekalkan kandungan cecair dalam badan. Selain dari pemakanan, hidrasi boleh dikekalkan secara fizikal.

Pemakaian losyen dan pelembap dapat membantu kulit sentiasa lembap dan bermaya. Selain itu, elakkan meminum air berkarbonat dan berkafein semasa berbuka puasa mahupun sahur kerana akan menyebabkan badan cepat lesu dan dahaga.

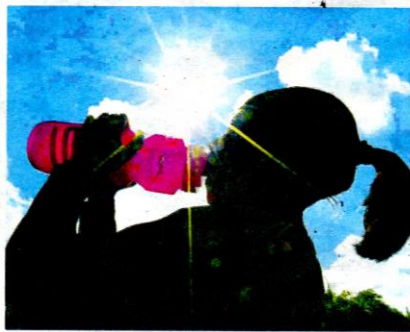
Juga tidak digalakkan berada terlalu lama dalam bilik berpenghawa dingin terlalu sejuk kerana udara lebih kering sekali gus menyebabkan badan lebih cepat mengalami dehidrasi. Antara kesan awal dirasakan adalah bibir dan kulit menjadi kering dan merekah.

Oleh itu, kita perlu bersedia dengan sebarang perubahan cuaca di bulan Ramadan ini kerana ia mempengaruhi kadar hidrasi badan. Ubah cara pemakanan untuk kekal cergas ketika berpuasa.

AZINOOR AZIDA BINTI

ABU BAKAR

Pensyarah Kanan
Fakulti Kejuruteraan Awam



SELAIN minum lapan gelas air kosong dari waktu berbuka hingga sahur, kita boleh menggantikan susu sebagai minuman berkhasiat untuk mengekal jumlah cecair dalam badan. - GAMBAR HIASAN/UTUSAN

LAMPIRAN 4
THE SUN DAILY (NEWS WITHOUT BOARDERS): MUKA SURAT 6
TARIKH: 8 MEI 2019 (RABU)

Lynas says many keen to buy its by-product

PETALING JAYA: Lynas Malaysia, the company accused of dumping radioactive waste in Malaysia, may have found buyers for one of the by-products from its Kuantan plant.

The company noted that last year, Malaysia imported more than a million tonnes of gypsum at a cost of US\$31 million (RM128 million).

It said one of the by-products was a magnesium-rich synthetic gypsum that is "chemically equivalent" to the material that the country is already buying.

In a statement yesterday, the company pointed out that its gypsum was also non-radioactive, non-toxic and non-hazardous.

It said it had been approached by local companies that were keen on buying its gypsum by-products.

The company's plant in Kuantan processes rare earth that is shipped from Mount Weld, Australia.

Environmentalists claim the process renders radioactive by-products that were harmful to humans.

Environmentalists want the waste shipped back to Australia but the Australian government will not allow the waste to reach its shores.

The company said its gypsum by product – also known as neutralisation underflow residue – had been proven to enhance crop productivity, and could replace gypsum used in the construction industry.



LAMPIRAN 5
NEW STRAITS TIMES (LETTERS): MUKA SURAT 59
TARIKH: 8 MEI 2019 (RABU)

TOXICITY

No health risk in Lynas' thorium waste

THORIUM is not considered a cancer-causing substance if taken orally or inhaled, according to the International Agency for Research on Cancer.

In order to get 5.58g of Thorium-232 (equivalent to one vial of Thorotrast), we have to swallow 17,000kg or 17 tonnes of Lynas waste.

Even with 11.7g of Th-232 given parenterally, there is no acute toxicity noted.

According to International Radiation Safety expert Nick Tsurikov, thorium in waste is insoluble and cannot poison plants, animals or the environ-

ment, even in theory.

Metallic thorium and its insoluble compounds are chemically innocuous and inert, especially when absorbed by clay.

The thorium present in the ore in Lynas is an insoluble oxide, phosphate or carbonate and the absorption level is insignificant.

With clay, the oral absorption of both the soluble, as well as insoluble thorium is close to nil.

Studies show that a small number out of the four million patients who were given intravenously a massive dose of one or two vials (containing 5.58g to 11.7g of thorium) of Thorotrast,

developed cancer especially of the liver 20 to 30 years later in their old age.

As such, Thorium-232 is considered a carcinogen only if it is administered intravenously as a colloidal dispersion of Thorium-232 Dioxide.

However, this may not be true as the massive dose of X-ray radiation in Thorotrast fluoroscopy, often greater than 1,000 millisievert, was not taken into account by all the studies.

In a research paper, "Bioaccessibility Assessment of Thorium 232 and Uranium 238 from Lanthanide Concentrate and Water

Leach Purification Residue in Malaysia" by Nur Shahidah Abdul Rashid et al, the authors concluded that health risk assessments depicted the estimated daily intake, committed equivalent, and effective doses of lanthanide concentrate and water leach purification residue through ingestion as significantly lower than the acceptable reference level.

Therefore, there were no health effects related to the radiotoxicity of the incorporated nuclides.

DATUK DR H.W. LOOI
Kuantan, Pahang

LAMPIRAN 6
THE STAR (STAR ASEAN): MUKA SURAT 21
TARIKH: 8 MEI 2019 (RABU)



Roaring to life: Mount Sinabung spewing thick volcanic ash, as seen from Karo. — AFP

Sinabung spews massive column of ash and smoke

JAKARTA: An Indonesian volcano erupted, sending a massive column of ash and smoke 2,000m into the air, coating local villages in debris.

Mount Sinabung on Sumatra island – which has been rumbling since 2010 and saw a deadly eruption in 2016 – spewed the thick plume after activity picked up in recent days.

Disaster agency officials said the eruption has the “potential” to affect flights, but it had not issued a formal notice for planes to avoid the area.

Local residents living along rivers near the crater were advised to be alert for possible lava flows.

There were no reports of injuries or deaths

after the latest eruption and the disaster agency did not issue an evacuation order.

No one lives inside a previously announced no-go zone around the volcano.

Sinabung roared back to life in 2010 for the first time in 400 years. After another period of inactivity it erupted once more in 2013, and has remained highly active since.

In 2016, seven people died in one of Sinabung’s eruptions, while a 2014 eruption killed 16.

Indonesia is home to around 130 active volcanoes due to its position on the “Ring of Fire”, a belt of tectonic plate boundaries circling the Pacific Ocean where frequent seismic activity occurs. — AFP

LAMPIRAN 7
KOSMO! (DUNIA): MUKA SURAT 43
TARIKH: 8 MEI 2019 (RABU)

Gempa bumi kuat gegar Papua New Guinea

PORT MORESBY, Papua New Guinea (PNG) – Satu kejadian gempa bumi sekuat 7.2 magnitud menggegarkan PNG semalam turut menyebabkan bekalan elektrik terputus di beberapa kawasan, lapor pihak berkuasa.

Gegaran berlaku pada kedalaman 127 kilometer (km), kira-kira 30km dari bandar Bulolo pada pukul 9.19 malam (waktu tempatan) kelmarin, menurut Kajian Geologikal Amerika Syarikat (USGS). Kesan gegaran turut dirasai di bandar Port Moresby kira-kira 250km dari lokasi kejadian.

Pihak berkuasa menyatakan tiada laporan awal berhubung kerosakan besar dan gegaran itu tidak mencetuskan anca-

man bencana tsunami.

“Kami belum menerima laporan kerosakan teruk setakat ini,” kata Komander Balai Polis Bulolo, Inspektor Leo Kaikas kepada agensi berita *AFP*.

“Kami masih membuat penilaian berhubung situasi ini.”

Sementara itu, seorang penduduk di bandar Lae, Christopher Lam mendakwa, gegaran itu dapat dirasai selama 30 saat dan menyebabkan barangan di rak rumahnya terjatuh sebelum bekalan elektrik terputus.

Data Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu mendapati seramai 110,000 penduduk tinggal dalam radius 50km daripada pusat gempa. – *AFP*

LAMPIRAN 8 KOSMO! (DUNIA): MUKA SURAT 43 TARIKH: 8 MEI 2019 (RABU)



AFP/BADAN NASIONAL PENGURUSAN BENCANA

GAMBAR Gunung Berapi Sinabung memuntahkan abu tebal di Sumatera, Indonesia semalam.

Gunung Sinabung meletus, muntahkan debu

JAKARTA - Sebuah gunung berapi di Indonesia meletus semalam mengeluarkan asap dan kepulan debu tebal setinggi 2,000 meter di ruang udara hingga menyelaputi beberapa buah perkampungan di situ.

Gunung Sinabung di Pulau Sumatera, menyebabkan satu letusan dahsyat pada tahun 2016, memuntahkan asap tebal selepas didapati semakin aktif se-

jak beberapa hari lalu.

Pegawai agensi pengurusan bencana menyatakan letusan itu berpotensi menjejaskan jadual dan laluan penerbangan pesawat. Bagaimanapun, tiada notis rasmi dikeluarkan bagi mengarahkan pesawat-pesawat penerbangan agar mengelak laluan kawasan berkenaan.

Penduduk tempatan yang menetap di sepanjang sungai berdekatan kawah

dinasihatkan agar berjaga-jaga dengan kemungkinan aliran lahar turun ke kawasan itu.

Tiada laporan kecederaan atau kematian susulan letusan terbaharu itu dan agensi pengurusan bencana belum mengeluarkan sebarang arahan pemindahan.

Gunung Sinabung 'hidup kembali' buat kali pertama pada 2010 iaitu selepas tempoh 400 tahun. Pada

2016, tujuh orang maut dalam satu kejadian letusan Sinabung. Pada 2014, satu letusan daripada gunung sama meragut 16 nyawa.

Indonesia menjadi 'rumah' kepada kira-kira 130 gunung berapi yang masih aktif susulan kedudukannya dalam Lingkaran Api Pasifik iaitu jaluran sempadan plat tektonik yang bergerak di Lautan Pasifik di mana aktiviti seismik sering berlaku. - AFP



**LAMPIRAN 8 (SAMB.)
HARIAN METRO (SETEMPAT): MUKA SURAT 11
TARIKH: 8 MEI 2019 (RABU)**