

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

Bil	Berita	Media	Capaian Berita Penuh
1.	<u>DOE approval for PIL1 questioned in light of bungle</u>	Malaysiakini	Klik pada tajuk berita
2.	<u>Sampel tumpahan minyak dihantar ke Jabatan Kimia</u>	Berita Harian Online	Klik pada tajuk berita
3.	<u>An irony: No to Kidex but yes to PIL1</u>	Malaysiakini	Klik pada tajuk berita
4.	<u>Syarat kawalan had pelepasan efluen kilang sawit ketat di tiga sungai</u>	utusanborneo.com.my	Klik pada tajuk berita
5.	<u>Lynas refutes Semambu rep's claim on waste storage issue</u>	www2.nst.com.my	Klik pada tajuk berita
6.	<u>JMFR kembali gegar Manjung</u>	Berita Harian	Klik pada tajuk berita
7.	<u>Isu simpanan sisa berjadual: Lynas nafi dakwaan ADUN Semambu</u>	Berita Harian Online	Klik pada tajuk berita
8.	<u>Persidangan DUN Sabah: Hanya 76 sekolah tawar subjek Sains Komputer</u>	Berita Harian Online	Klik pada tajuk berita
9.	<u>Projek tambak laut selatan P. Pinang lulus</u>	Utusan Malaysia	Klik pada tajuk berita
10.	<u>Gempa bumi kuat landa Timur Taiwan</u>	Kosmo	Klik pada tajuk berita
11.	<u>Lynas nafi dakwaan ADUN Semambu isu penyimpanan sisa berjadual</u>	Bernamea Online	Klik pada tajuk berita

12.	<u>Lynas refutes Semambu assemblyman's claim on waste storage issue</u>	Bernama Online	Klik pada tajuk berita
13.	<u>Syarat kawalan had pelepasan efluen kilang sawit ketat di tiga sungai</u>	Bernama Online	Klik pada tajuk berita
14.	<u>Kilang kitar semula di Sungai Petani terbakar</u>	Bernama Online	Klik pada tajuk berita
15.	<u>JAS dipersoal benar projek lebuhraya mengandungi kesilapan pelan</u>	Free Malaysia Today On-line	Klik pada tajuk berita
16.	<u>Lynas refutes rep's claim that it has broken law on waste storage</u>	Free Malaysia Today On-line	Klik pada tajuk berita
17.	<u>Lynas denies claims plant breached law in waste storage</u>	klse.i3investor.com	Klik pada tajuk berita
18.	<u>Putrajaya approves Penang South Reclamation project</u>	klse.i3investor.com	Klik pada tajuk berita
19.	<u>The foreign garbage factory burned for 3 hours and the factory lost more than 6 million yuan.</u>	Kwong Wah Online	Klik pada tajuk berita
20.	<u>MPFN setuju cadangan PSR</u>	Sinar Harian Online	Klik pada tajuk berita
21.	<u>Lynas nafi dakwaan ADUN Semambu</u>	Sinar Harian Online	Klik pada tajuk berita
22.	<u>Lynas refutes Semambu Assemblyman's claim on waste storage issue</u>	The Edge Online	Klik pada tajuk berita
23.	<u>Lynas refutes rep's allegations over residue storage</u>	The Star Online	Klik pada tajuk berita

24.	<u>Conditional approval for Penang's Pan Island Link unacceptable</u>	The Sun Online	Klik pada tajuk berita
25.	<u>Lynas refutes Semambu assemblyman's claim on waste storage issue</u>	The Sun Online	Klik pada tajuk berita
26.	<u>Adun dakwa Lynas langgar akta simpan 1.13 juta tan sisa buangan</u>	www.kwiknews.my	Klik pada tajuk berita
27.	<u>Saving Klang Gates Quartz Ridge good move, says environmentalist</u>	www.kwiknews.my	Klik pada tajuk berita
28.	<u>Lynas denies claims plant breached law in waste storage</u>	www.malaymail.com	Klik pada tajuk berita
29.	<u>Putrajaya approves Penang South Reclamation project</u>	www.malaymail.com	Klik pada tajuk berita
30.	<u>1,400 sertai acara berbasikal JMFR</u>	Utusan Malaysia Online	Klik pada tajuk berita
31.	<u>'Fix aerators at retention pond while waiting for sample results'</u>	The Star Online	Klik pada tajuk berita
32.	<u>Kapal tangki buang 300 tan sisa bahan api</u>	Berita Harian	Rujuk lampiran 1
33.	<u>Penang gets green light to reclaim three islands</u>	The Star	Klik pada tajuk berita dan Rujuk Lampiran 2
34.	<u>'PROTECT OTHER AREAS TOO'</u>	New Straits Times	Rujuk lampiran 3
35.	<u>Pakar beri amaran bahaya plumbum</u>	Sinar Harian	Rujuk Lampiran 4
36.	<u>Onar Kapten Kapal</u>	Harian Metro	Rujuk Lampiran 5

TEMPATAN

Bil	Berita	Media	Capaian Berita Penuh
37.	<u>Celebrate Earth Day with Friends of Bukit Kiara</u>	New Straits Times	Rujuk Lampiran 6
38.	<u>Perairan Kota Tinggi Tercemar</u>	Kosmo	Rujuk Lampiran 7
39.	<u>Penduduk Jenjarom, Kuala Langat dihantui pencemaran plumbum / Plumbum ancam penduduk Jenjarom</u>	Sinar Harian	Klik pada tajuk berita dan Rujuk Lampiran 8
40.	<u>Kerja-kerja pembersihan tumpahan minyak dimulakan</u>	Utusan Malaysia	Klik pada tajuk berita
41.	<u>Pendaratan penyu dijangka meningkat</u>	Harian Metro	Klik pada tajuk berita
42.	<u>300 tan minyak cemari perairan Tanjung Balau dan Batu Layar</u>	Berita Harian	Klik pada tajuk berita
43.	<u>Sabah minister tells activists to have open mind over coal power plant</u>	Free Malaysia Today	Klik pada tajuk berita
44.	<u>SEB to introduce smart meters</u>	The Star	Klik pada tajuk berita

ANTARABANGSA

Bil	Berita	Media	Capaian Berita Penuh
45.	<u>Gempa bumi di Taiwan: Kementerian Luar sahkan seorang pelancong Malaysia cedera</u>	Berita Harian	Klik pada tajuk berita
46.	<u>Report: Two Malaysians injured in</u>	The Star	Klik pada tajuk

	<u>Taiwan earthquake (updated)</u>		berita
47.	<u>Gempa bumi 6.1 magnitud landa Taiwan</u>	Astro Awani	Klik pada tajuk berita
48.	<u>10 ways to reduce your plastic waste</u>	Realhomes.com	Klik pada tajuk berita
49.	<u>Pelancong Malaysia cedera gempa bumi gegar Taiwan</u>	Kosmo	Rujuk Lampiran 9
50.	<u>392 hari di angkasa lepas, Christina cipta rekod baharu</u>	Utusan Malaysia	Rujuk Lampiran 10

LAMPIRAN 1 BERITA HARIAN (ALAM SEKITAR): MUKA SURAT 24 TARIKH: 19 APRIL 2019 (JUMAAT)

→ ALAM SEKITAR

Kapal tangki buang 300 tan sisa bahan api

⇒ Pihak berkuasa giat operasi
bersihkan tumpahan minyak

Oleh Mohd Sabran Md Sani
sab@nstp.com.my

► Kota Tinggi

Kira-kira 300 tan tumpahan minyak bahan api marin mencemari perairan Tanjung Balau dan Batu Laya di sini, dipercayai berpunca daripada aktiviti pembuangan sisa oleh kapal tangki sejak tiga hari lalu.

Pengarah Jabatan Laut Wilayah Selatan (Johor), Dickson Dollah, berkata anggaran itu dibuat berdasarkan analisis perisian komputer membabitkan lokasi pencemaran seluas empat batu nautika dari pesisir pantai.

Berikutan itu, seramai 18 anggota bersama unit kecemasan jabatan itu digerakkan bagi melaksanakan kerja pembersihan tumpahan minyak di perairan berkenaan sejak operasi hari pertama, semalam.

"Setakat ini, Jabatan Laut Wilayah Selatan sudah menggerakkan bot Al Nizam untuk melaksanakan kerja pembersihan tumpahan minyak di perairan Tanjung Balau dan Batu Laya."

"Operasi pembersihan bermula jam 6 pagi tadi. Operasi pembersihan di kawasan pantai turut disertai agensi lain termasuk pihak berkuasa tempatan (PBT)," katanya ketika ditemui membuat tinjauan di lokasi pencemaran di sini, semalam.

Mengulas mengenai operasi pembersihan, beliau berkata, pihaknya menggunakan semburan

kimia bagi menguraikan minyak di kawasan itu.

"Semburan kimia akan memudahkan proses penguraian minyak, apabila minyak terurai ia akan menjadi nipis dan tersejat sendiri."

"Selain itu, sisa tumpahan yang terperangkap pada peralatan khas menyerap minyak (oil boom) akan disedut menggunakan skimmer," katanya.

Analisis sampel

Media sebelum ini melaporkan Jabatan Laut Wilayah Selatan menemui tumpahan minyak sepanjang kira-kira satu kilometer di perairan Tanjung Balau dan Batu Laya di sini, kira-kira jam 3 petang kelmarin.

Sementara itu, sampel minyak di perairan Tanjung Balau di sini, sudah dihantar ke Jabatan Kimia untuk dianalisis bagi mengenal pasti jenis sebenar cecair itu.

Pembantu Kesihatan Awam Pihak Berkuasa Tempatan (PBT) Pengerang, Mohd Hanafi Mansor, berkata sampel berkenaan diambil pegawai Jabatan Alam Sekitar (JAS) petang kelmarin.

"Susulan aduan diterima daripada Persatuan Nelayan Pengerang pada jam 11 pagi semalam (kelmarin), kita memaklumkan kepada JAS untuk tindakan lanjut."

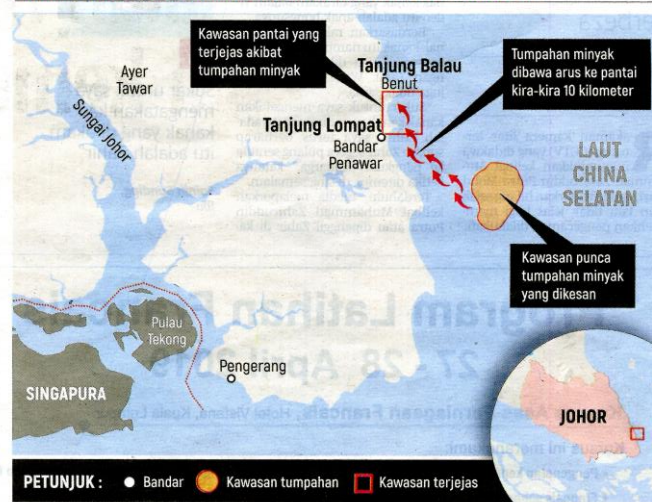
"Pegawai jabatan itu mengambil sampel dan menghantarnya ke Jabatan Kimia," katanya ketika ditemui pada gotong-royong pembersihan pantai Tanjung Balau di sini, semalam.

Mengulas lanjut, Mohd Hanafi



Dickson (kiri) dan Abu Bakar menunjukkan kesan tumpahan minyak yang merebak ke pesisir Pantai Tanjung Balau, Desaru di Kota Tinggi.

LOKASI PENCEMARAN AKIBAT TUMPAHAN MINYAK DI PERAIRAN JOHOR



berkata operasi pembersihan pantai dan perairan membabitkan pelbagai pihak termasuk Jabatan Laut, JAS, Lembaga Kemajuan Johor Tenggara (KEJORA), bomba dan penduduk sekitar.

Beliau berkata, gotong-royong di pantai itu adalah antara usaha

pembersihan yang dilakukan bermula jam 2-30 petang semalam dan proses pembersihan dijangka mengambil masa tiga hari.

Sementara itu, jurucakap JAS Pengerang berkata, pihaknya menggunakan pad penyerap cairan bagi kerja pembersihan minyak di ka-

wasan terbabit.

Katanya, pembersihan hari pertama membabitkan kawasan tumpahan awam dan jeti awam, manakala jurucakap JAS di ibu pejabat di Johor Bahru enggan mengulas lanjut mengenai tumpahan minyak itu.

Nelayan tak boleh ke laut, jaring turut rosak

Kota Tinggi: Lebih 50 nelayan di Tanjung Balau dan Tanjung Lompat, di sini, tidak dapat turun ke laut susulan tumpahan minyak di perairan terbabit sejak kelmarin. Mereka yang kebanyakannya nelayan pesisir pantai, mendakwa tumpahan minyak yang hanyutkan ke pantai itu turut merosakkan peralatan menangkap ikan, termasuk jaring dan bubu.

Pengerusi Persatuan Nelayan Pengerang, Abu Bakar Mohamad, 70, berkata insiden dipercayai berpunca daripada pembuangan sisa oleh kapal tangki itu, menjejaskan mata pencarian golongan berkenaan.

"Kebanyakan nelayan mengalami kerugian bukan saja kerana tidak dapat turun ke laut akibat pencemaran ini, malah kelengkapan menangkap ikan seperti jaring

dan bubu juga rosak terkena minyak hitam yang pekat.

Sumber rezeki terjejas

"Pendapatan harian nelayan yang menggunakan bot kecil hanya kira-kira RM50 sehari dan mereka kini tidak ada sumber rezeki lain sehingga keadaan kembali pulih," katanya ketika ditemui di sini, semalam.

Justeru, katanya, nelayan dan

penduduk di kawasan itu berharap pihak berkuasa dapat membantu membersihkan sisa tumpahan minyak dengan segera untuk mengelakkan masalah berlarutan.

Beliau mendakwa, kejadian semampama itu pernah berlaku dan pihak berkuasa mengambil masa hampir enam bulan untuk membersihkan sepenuhnya.

"Kami berharap kejadian ini ti-

dak terlalu serius dan tumpahan dapat dibersihkan segera," katanya sambil menambah beliau menyedari kejadian itu pagi semalam dan terus membuat laporan kepada pihak berkuasa.

Selain tompokan minyak terapung di laut, kawasan pantai termasuk batu dan bot juga didapati tercemar dengan minyak hitam pekat.

LAMPIRAN 2
THE STAR (NATION): MUKA SURAT 8
TARIKH: 19 APRIL 2019 (JUMAAT)

Penang gets green light to reclaim three islands

GEORGE TOWN: The long-awaited federal approvals for Penang's mega projects are finally at hand, with the latest being for a plan to reclaim three islands that will give the state a land bank worth an estimated RM70bil.

The National Physical Planning Council (NPPC) gave the green light for the reclamation of the three islands off the southern coast of Penang island.

Chief Minister Chow Kon Yeow, in a three-paragraph announcement, declared this after attending the council meeting yesterday.

He said the council, chaired by Prime Minister Tun Dr Mahathir Mohamad, approved the project on 18 conditions, which he did not elaborate.

"The state will abide by the advice

of NPPC and feedback from all relevant technical departments while completing the project in accordance with Section 2A(2)(b) of the Town and Country Planning Act 1976," Chow said.

He said this project would fund economic development in the state and support the execution of the Penang Transport Master Plan.

Just a few days ago, Chow announced that the **Department of Environment (DoE)** had approved the Environmental Impact Assessment (EIA) of the Pan Island Link (PIL) 1.

The approved reclamation, dubbed Penang South Reclamation (PSR), is a project to reclaim three islands: 930ha in Island A, 445ha in Island B and 323ha in Island C.

This land bank is expected to

bring in more than RM70bil for the state.

Meanwhile, congratulations are pouring in for the state government, with one of the earliest coming from the Malaysian Indian Chamber of Commerce (MICC).

MICC Penang president Datuk N. Gobalakrishnan said PIL 1 was a critical milestone for the state to create an economic land belt and make the state world-class through connectivity improvements.

"PIL 1 should go ahead as it will stimulate economic growth. It is exciting and timely," he said.

But local NGOs said they were "shocked and disturbed".

Consumers Association of Penang and Sahabat Alam Malaysia, in a joint statement, said they "do not know how PSR could be approved

when there were huge financial, social and environmental concerns".

They called for the 18 conditions set by NPPC to be made public.

Penang Forum steering committee member Khoo Salma Nasution wants the federal government to review the EIA approval for PIL 1 because it contains too many mistakes.

Earlier this week, Khoo highlighted technical drawings showing up to 29 berms being cut into the hillside along PIL 1's route. (A berm is civil engineering jargon for what looks like giant staircase steps cut along hillsides beside roads.)

Public Works Department (PWD) guidelines stipulate that a hillside with a road cutting past cannot have more than six berms. If that is

the case, PWD requires contractors to use other road construction alternatives such as bridges or tunnels.

"Those preliminary engineering drawings cannot be produced without detailed land survey plans."

"It is likely the drawings are accurate and DoE must reject the application for safety reasons," she said.

She earned a public thank-you from Chow on Wednesday for highlighting the "technical oversight".

Chow explained that the EIA contained only preliminary design drawings, and the next phase after EIA approval was the submission of detailed designs.

Watch the video
thestartv.com



LAMPIRAN 3

NEW STRAITS TIMES (NATION/NEWS): MUKA SURAT 15

TARIKH: 19 APRIL 2019 (JUMAAT)

NEW ALIGNMENT OF ECRL

'PROTECT OTHER AREAS TOO'

Planners must safeguard forest reserves, corridor connectors, says environmentalist

KUALA LUMPUR

An environmentalist has hailed the government's move to leave untouched the Klang Gates Quartz Ridge in Gombak, Selangor, under the renegotiated East Coast Rail Link (ECRL) project.

Andrew Sebastian, a naturalist and certified nature and bird guide, said: "Protecting the quartz ridge should not have been even a consideration; it should always be protected."

The 16km-long and 200m-wide pure quartz dyke, the longest of its kind in the world, would have been a major environmental casualty under the ECRL project proposed by the previous government.

It would have involved tunnelling through the country's mountain ranges, including the Klang Gates Quartz Ridge, at a huge cost to the environment.

Last Monday, Prime Minister Tun Dr Mahathir Mohamad announced the new deal that the Pakatan Harapan government had renegotiated with China after postponing the project due to its high cost.

Following nine months of rene-



The Klang Gates Quartz Ridge in Gombak, Selangor, will be left untouched in the new alignment of the East Coast Rail Link project. PIC BY MOHD KHAIRUL HELMY MOHD DIN

gotiation, the government reduced the cost significantly by RM21.5 billion, bringing down the cost from the original RM65.5 billion to RM44 billion. The alignment, shortened by 40km to 648km, will also see the number of stations reduced from 26 to 20.

Environmental factors were also considered in the new ECRL alignment, Dr Mahathir had said when announcing the resumption of the rail link project.

Sebastian welcomed the new rail system linking the Klang Valley with the east coast. He said it was much-needed and timely, and it would provide a clean and efficient mode of travel both for people and in the transportation of goods.

However, he said, serious consideration must be given to the environment during the implementation of the project.

"The environmental cost of such a large project must be carefully contained and there must be transparency in terms of how much land will be used and, most of all, they must not take down any forest or forested areas in the process," said Sebastian, a law graduate who writes the *Eco Journey* column for the NAM News Network website.

"The idea to protect ecosystems like the Klang Gates Quartz Ridge is a very good mandate and assurance that has been given, but other places like permanent forest reserves, river reserves, corridor connectors, such as from

one forest complex to another, must be taken into consideration as well.

"The ECRL project must have a very high standard of environmental planning, execution and monitoring."

On Tuesday, Department of Environment (DOE) director-general Datuk Dr Ahmad Kamarulnajib Che Ibrahim was quoted as saying that the DOE had not set any date for the Environmental Impact Assessment (EIA) report from the federal government on the new alignment of the ECRL.

"The EIA report can be submitted if the federal government is ready to present it to the DOE. No final date has been fixed for the submission." **Bernama**

LAMPIRAN 4
SINAR HARIAN (SINAR SIASAT): MUKA SURAT 17
TARIKH: 19 APRIL 2019 (JUMAAT)

Pakar beri amaran bahaya plumbum

Kesan keracunan boleh serang sistem saraf jantung, sebabkan kematian

SHAH ALAM

Pakar-pakar memberi amaran mengenai tahap kesihatan dan keselamatan penduduk Kampung Jenjarom yang berisiko terjejas teruk jika terus terdedah kepada kesan pencemaran plumbum di kawasan berhampiran penempatan mereka.

Ketua Jabatan Kimia Fakulti Sains Universiti Malaya, **Prof Dr Sharifuddin Md Zain** berkata, kesan pencemaran plumbum cukup berbahaya dan akan memberikan kesan terutama kepada otak, hati, buah pinggang dan tulang hingga akhirnya boleh membawa maut kepada mangsa.

"Plumbum diklasifikasikan sejenis logam berbahaya dan perlu diuruskan dengan baik bagi mengelakkan keracunan kepada orang ramai. Pencemaran plumbum boleh masuk melalui banyak cara antaranya melalui air dan hidu. Kesan keracunan boleh menyerang sistem saraf yang menyebabkan koma dan kematian.

"Seseorang yang keracunan plumbum dalam jangka masa panjang sukar untuk dirawat," katanya.

Justeru, kata Sharifuddin, jika seseorang itu tinggal di kawasan yang berisiko terkena keracunan plumbum dan mengalami masalah kesihatan, mereka perlu segera mendapatkan rawatan di hospital.

Pakar akademik dalam bidang kimia itu memberi pandangan mengenai ujian ke atas sampel rambut beberapa pen-

12 SUKARELAWAN YANG DIAMBIL SAMPEL RAMBUT BAGI TUJUAN UJIAN KANDUNGAN PLUMBUM DI MAKMAL

Sukarelawan	Bacaan pencemaran plumbum
Pelajar SMK Jenjarom	0.68 mg/kg
Pelajar SMK Jenjarom	3.36 mg/kg
Pekerja berdekatan kilang sekitar 200 meter (50 tahun)	2.82 mg/kg
Pekerja berdekatan kilang sekitar 200 meter (41 tahun)	1.40 mg/kg
Pekerja kilang (20an)	403 mg/kg
Pekerja kilang (40an)	3,190 mg/kg
Pekerja kilang (20an)	68.4 mg/kg
Pelajar SMK Jenjarom	4.55 mg/kg
Pelajar SMK Jenjarom	2.28 mg/kg
Bukan penduduk (bertindak sebagai Control Sampels)	0.5mg/kg
Penduduk berdekatan (30an)	29.7 mg/kg
Penduduk berdekatan (20an)	23.6 mg/kg

duduk Kampung Jenjarom yang didapati mengandungi plumbum dari 0.5 hingga 4.55 mg/kg dipercayai kesan pencemaran bahan itu akibat kewujudan sebuah kilang bateri yang beroperasi berhampiran kurang 500 meter dari perkampungan Melayu itu.

Sementara itu, Pakar Kesihatan Persekitaran dan Toksikologi, Pusat Perubatan Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM), **Prof Madya Dr. Mohd. Hasni Jafar** berkata, jangka hayat plumbum di dalam udara adalah sekitar 30 hingga ke 40 tahun dan pencemaran

logam berat berkenaan dari sesebuah industri mampu disebarkan sejauh lima kilometer bergantung pada arah angin.

"Dalam badan manusia pula, logam berat ini boleh bertahan selama lima ke tujuh tahun. Kaedah terbaik untuk mengesan keracunan plum-

bum ini adalah melalui sampel darah berbanding sampel lain seperti rambut," katanya.

Berhubung ujian makmal yang menemukan unsur plumbum dalam rambut beberapa penduduk Kampung Jenjarom, pakar berkenaan tidak dapat menganalisis secara tepat kerana ia memerlukan tinjauan dan kajian mendalam bagi mendapatkan fakta sebenar.

"Namun, had bagi keracunan plumbum daripada sampel rambut adalah 0.68mg. Sewajarnya bacaan yang direkodkan tidak lebih daripada itu," katanya.

Menyentuh mengenai kesan plumbum, Mohd Hasni berkata, pendedahan plumbum berisiko menyebabkan kerosakkan otak kepada bayi dan kanak-kanak, manakala dalam kalangan orang dewasa akan memberi kesan kepada sistem saraf, jantung, buah pinggang dan sum-sum tulang.

"Keracunan plumbum mampu mematikan sel-sel jantung secara perlahan-lahan dan menyebabkan jantung lemah serta mengganggu fungsi jantung," katanya.

Tambah Mohd Hasni, bagi kanak-kanak, sistem otak bayi dan kanak-kanak yang masih lagi tidak matang menyebabkan

plumbum yang diserap masuk melalui proses penafasan boleh terus menyerang otak serta mempengaruhi sikap kanak-kanak berkenaan.

"Keracunan plumbum memberi kesan ketidakstabilan neurotransmitter dalam otak dan mengganggu kawasan hipokampus. Ini yang mengatur emosi dan sikap kanak-kanak sehingga cenderung terbit dalam masalah seperti buli dan gengsterisme," katanya.

NGO pertikai kilang di atas tanah industri sederhana

BEKAS Pengarah Unit Keselamatan Pekerjaan, Kesihatan dan Alam Sekitar Universiti Teknologi Malaysia (UTM), Prof Maketab Mohamed mempersoalkan kewujudan sebuah kilang bateri yang dibangunkan di atas tapak yang digazetkan sebagai tanah industri sederhana di Jenjarom, Selangor.

Menurutnya, operasi kilang bateri di kawasan tersebut seharusnya tidak berlaku. Beliau hairan bagaimana lesen tersebut boleh diberikan oleh Majlis Daerah Kuala Langat kepada kilang tersebut.

Pakar alam sekitar itu berkata, dalam peraturan, industri bateri perlu dibina di tanah industri berat selain turut mempersoalkan kepekaan majlis daerah yang tidak mengetahui operasi sebenar kilang tersebut yang telah beroperasi sejak 2014.

"Kilang ini dibina di dalam kawasan penempatan penduduk yang tinggi. Peraturan merancang industri berat ini mesti beroperasi di dalam kawasan industri berat sahaja yang jauh dari kawasan penduduk.

"Malah, tapak kilang ini tidak mempunyai zon penampungan 500 meter dan tidak ada zon jalur tanaman 30 meter. Sebarang jalan kilang pula adalah kawasan penempatan kampung," katanya kepada *Sinar Harian*, baru-baru ini.

Maketab turut bertindak sebagai penasihat bersama Persatuan Tindakan Alam Sekitar Kuala Langat dalam memperjuangkan suara penduduk Kampung Jenjarom yang membantah kewujudan kilang bateri berkenaan.

Katanya, kesan yang bakal terjadi kepada penduduk sekitar dalam tempoh jangka masa panjang juga membimbangkan jika tidak dibendung.



DR. SHARIFUDDIN



DR. MOHD. HASNI



LAMPIRAN 4 (SAMB.) SINAR HARIAN (SINAR SIASAT): MUKA SURAT 18 TARIKH: 19 APRIL 2019 (JUMAAT)

‘Pindahkan kilang bateri itu’

SHAH ALAM

Penduduk Kampung Jenjarom menggesa kilang bateri yang didakwa menjadi punca pencemaran logam berbahaya plumbum di kawasan itu dipindahkan segera kerana mengancam keselamatan dan kesihatan penduduk terutama kanak-kanak dan warga emas.

Wakil komuniti Kampung Jenjarom, Mohd Nazri Afrizal, 36, berkata, kegusaran itu terus menghantui penduduk kampung setelah wakil kilang itu mengakui terdapat kebocoran dalam operasi kilang bateri berkenaan ketika sesi dialog pertama antara pihak kilang dan penduduk pada 19 Mac lalu.

Malah, lebih menakutkan kilang itu pernah terbakar pada 13 Disember 2017.

“Semasa sesi dialog berlangsung pada 19 Mac lalu, kami (wakil penduduk) diberitahu operasi kilang berkenaan diberhentikan operasi buat sementara waktu oleh pihak berkuasa tempatan (PBT).”

“Namun apa yang menimbulkan tanda tanya ialah bagaimana sebuah kilang yang dikatakan sudah ditutup operasi kelihatan seolah-olah masih beroperasi. Kami tidak menuduh tetapi cuma mahukan pihak berwajib menyiasat,” katanya.

Menurutnya, dia sebagai wakil penduduk bimbang risiko yang bakal dihadapi mereka jika operasi kilang diteruskan semula berpandukan cerobong asap di kilang berkenaan yang kelihatan masih mengeluarkan asap.

Sehubungan itu, katanya, dia bersama penduduk kampung meminta kilang bateri berkenaan segera dipindahkan ke tempat lebih wajar.

Sementara itu, seorang lagi penduduk, Mejar (B) Zainal Hayat berkata, penduduk kampung sangat bimbang dengan kewujudan kilang bateri itu kerana ia beroperasi kurang 500 meter dari penempatan mereka.



Luahan Komuniti Jenjarom di Facebook.



MOHD NOOR

“Bagaimana kita mahu menanggung kehidupan generasi muda jika mereka terdedah kepada pencemaran plumbum yang pastinya menjejaskan kesihatan mereka pada masa depan,” katanya.

Bagi Mohd Noor Radiman, 54, beliau lebih bimbang nasib pelajar-pelajar sekolah di perkampungan itu.

“Sekolah menengah terletak kurang 300 meter dari kilang itu. Di perkampungan ini ada sekolah jenis kebangsaan Tamil dan Cina yang jaraknya cuma sekitar 1.5 kilometer dari kawasan kilang. Sekolah tahfiz dan tadika juga berdekatan kilang itu,” katanya.



MOHD NAZRI



Kesihatan pelajar pasti terjejas kerana lokasi kilang kontroversi di Kampung Jenjarom, Kuala Langat amat dekat dengan kawasan sekolah.

Kerajaan Selangor digesa ambil tindakan segera

KERAJAAN negeri Selangor digesa bertindak segera berhubung aduan pencemaran yang didakwa berpunca daripada sebuah kilang bateri di Kampung Jenjarom.

Adun Sijangkang, Datuk Dr Yunus Hairi berkata, beliau pernah membangkitkan isu tersebut dalam Sidang Dewan Undangan Negeri (DUN) lalu, namun jawapan diberikan kerajaan negeri disifatkannya tidak konkrit.

“Dalam sidang DUN saya dah bangkitkan isu ini terutama pencemaran oleh kilang tersebut menyebabkan kawasan menjadi berasid selain kesan plumbum yang tinggi dalam parit sekitar kawasan tersebut.”

Selain itu, saya juga telah persolkan mengapa lesen diberikan kepada kilang tersebut sedangkan ia kilang bateri yang perlu dibina dalam kawasan industri berat bukan di Jenjarom kawasan industri sederhana,” katanya.

Menurutnya, kerajaan negeri tidak menjawab soalan mengenai tindakan segera yang boleh dilakukan bagi mengelakkan orang kampung terkena pencemaran plumbum.

“Kerajaan negeri hanya jawab mereka sudah menyuruh kilang tersebut mengisi borang untuk menyatakan apakah jenis operasi perkilangan yang sedang diusahakan. Saya rasa ia bukan perkara utama perlu dilakukan kerajaan negeri apatah lagi kita sudah sedia maklum bahawa kilang itu penyebab kepada pencemaran.”

“Mereka juga tahu kilang itu tidak sesuai berada di situ kerana ia kategori industri berat. Malah, kerajaan negeri juga tidak menjawab soal pencemaran plumbum itu. Saya tak pasti adakah mereka turun ke lokasi atau tidak,” katanya.

Justeru, kata Yunus, beliau mahu kerajaan negeri mengambil tindakan

an segera bagi mengelakkan kemungkinan keadaan lebih buruk berlaku terutama kepada penduduk di kampung tersebut.

“Saya tidak menalikan pembangunan itu perlu tetapi kerajaan negeri harus tidak merehkan alam sekitar terutama isu pencemaran sebegini yang dibangkitkan penduduk bersama pertubuhan bukan kerajaan (NGO) alam sekitar, Persatuan Tindakan Alam Sekitar Kuala Langat,” katanya.

Sementara itu, Jabatan Alam Sekitar Selangor (JAS) akan memantau kilang bateri di Kampung Jenjarom dari masa ke masa berikutan dakwaan pencemaran berpunca dari kilang bateri tersebut.

Pengarah Jabatan Alam Sekitar (JAS) Selangor, Shafe'e Yasin berkata, selepas sesi dialog antara pihak kilang dan wakil penduduk kampung pada 19 Mac lalu, JAS ada buat siasatan dan kajian terperinci terhadap punca berlaku tanah berasid di kawasan berkenaan.

“Pihak kami akan susul (siasatan) dari masa ke masa dan akan mengunjungi premis itu lagi untuk pantauan,” katanya.

Sebelum itu, Shafe'e memaklumkan JAS Selangor menyita bahagian peleburan dalam kilang berkenaan kerana terdapat saluran yang merekah dipercaai punca bahan pencemaran itu mengalir.

“JAS Selangor sudah mengarahkan pihak kilang perbaiki dan perkara itu sudah selesai,” katanya.

Sementara itu, pihak Mailis Daerah Kuala Langat (MDKL) telah mengantungi permit kilang berkenaan, pada 15 Mac lalu.



AHMAD YUNUS

>> BERSAMBUNG ESOK

LAMPIRAN 5
HARIAN METRO (SETEMPAT): MUKA SURAT 42
TARIKH: 19 APRIL 2019 (JUMAAT)

Lebih 50 nelayan di Tanjung Balau dan Tanjung Lompat, di sini, tidak hanya terjejas mata pencarian malah peralatan menangkap ikan turut rosak akibat tumpahan sisa minyak yang berlaku.

Lebih menyedihkan apabila kejadian itu mengakibatkan kerosakan alam semula jadi yang teruk apabila pantai sepanjang dua kilometer diselaputi minyak hitam.

Tinjauan wartawan Harian Metro mendapati, kesan pencemaran akibat pembuangan minyak likat berwarna hitam itu turut boleh menjejaskan sektor pelancongan.

Pengerusi Persatuan Nelayan Pengerang, Abu Bakar Mohamad, 70, berkata pembuangan sisa minyak hitam itu menjejaskan mata

Kota Tinggi

Nelayan harap sisa dibersihkan segera

pencarian nelayan di Tanjung Balau dan Tanjung Lompat.

Katanya, sisa minyak hitam itu disedari pagi kelmarin selepas kesan pencemaran dapat melekat pada bot dan batu-batu di pesisir pantai.

"Saya kemudian mengambil gambar dan melaporkan perkara itu kepada pihak berkuasa untuk tindakan lanjut.

"Harapan kami supaya kerja pembersihan dapat dipercepatkan memandangkan ia

menjejaskan mata pencarian nelayan pesisir pantai," katanya ketika ditemui di Pengkalan Tanjung Balau di sini, semalam.

Menurutnya, kesan tumpahan minyak itu sangat berbeza berbanding sebelum ini kerana ia lebih likat, selain merosakkan kelengkapan nelayan.

"Kebanyakan nelayan mengalami kerugian bukan saja kerana tidak dapat turun ke laut akibat pencemaran ini, tetapi kerosakan kelengkapan menangkap ikan termasuk bubu," katanya.



ABU Bakar



GRAFIK HARIAN METRO

KEADAAN pesisir pantai yang dipenuhi sisa minyak hitam di sekitar Pantai Tanjung Balau, Desaru, semalam.

ONAR KAPTEN KAPAL

■ Tanjung Balau, Batu Layar dipenuhi tumpahan minyak hitam dipercayai dibuang di tengah laut

Mohd Sabran Md Sani
sab@metro.com.my

Kota Tinggi

Kira-kira 300 tan metrik tumpahan minyak Marine Fuel Oil mencemari perairan Tanjung Balau dan Batu Layar di sini, berpunca daripada aktiviti pembuangan sisa minyak oleh kapal tangki sejak dua hari lalu.

Aktiviti pembuangan minyak itu dipercayai dilakukan pada waktu malam membabitkan kapal yang melalui perairan Malaysia.

Pengarah Jabatan Laut Wilayah Selatan (Johor), Dickson Dollah berkata, ia dilakukan kapal pada waktu malam dan dalam keadaan kapal bergerak.

Kadaan itu katanya, menyebabkan pencemaran dikesan pada keesokan harinya selepas sisa pembuangan minyak

LAMPIRAN 5 (SAMB.)
HARIAN METRO (SETEMPAT): MUKA SURAT 43
TARIKH: 19 APRIL 2019 (JUMAAT)

Kota Tinggi

Sampel tumpahan minyak dianalisis

Sampel tumpahan minyak yang terdampar di tepi pantai Tanjung Balau di sini, sudah diantar Jabatan Alam Sekitar Johor kepada Jabatan Kimia untuk dianalisa.

Pembantu Kesihatan Awam Pihak Berkuasa Tempatan (PBT) Pengerang, Mohd Hafiz Mansor berkata sampel berkenaan diambil di jabatan itu, petang semalam.

"Ia susulan aduan diterima PBT Pengerang daripada Persatuan Nelayan Pengerang pada jam 11 pagi semalam, membabitkan penemuan sisa

tumpahan minyak hitam ditemui di situ.

"Aduan dipanjangkan kepada JAS Johor untuk tindakan termasuk mengambil sampel di lokasi tumpahan minyak," katanya di temui melakukan gotong-royong pembersihan pantai di Tanjung Balau di sini, petang semalam.

Beliau berkata, susulan perkembangan kejadian itu, satu mesyuarat khas diadakan bersama pelbagai agensi bagi menyelesaikan isu tumpahan minyak.

Katanya, mesyuarat itu membabitkan agensi seperti JAS, KEJORA, Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia (JBPM), Jabatan Laut dan penduduk.

"Pertemuan itu bagi merangka kerja pembersihan di pesisir pantai termasuk melaksanakan kerja gotong-royong di kawasan itu semalam.

"Berikutan itu, 20 kakitangan pelbagai agensi melaksanakan aktiviti gotong-royong bermula jam 2.30 petang terutama ketika air pasang surut," katanya.

Sementara itu jurucakap JAS Pengerang berkata, pihaknya menggunakan kertas penyerap cecair *absorbent pads* bagi kerja pembersihan minyak di kawasan terbahit.

Media sosial Harian Metro semalam melaporkan, Jabatan Laut Wilayah Selatan menemui tumpahan minyak sepanjang satu kilometer di perairan Tanjung Balau dan Batu Layar di sini.

Dickson berkata, anggota penguat kuasa di lapangan menemui tumpahan minyak jam 3 petang kelmarin dan sehingga kini minyak bertompok tempok berada di pantai Tanjung Balau manakala sebahagian berada di laut.

Menurutnya, pihaknya sedar mengenai pembuangan minyak itu hasil maklumat penduduk setempat yang tinggal di pesisir pantai selepas mereka mendakwa melihat tempokan minyak di pantai.

"Sebab itu pemantauan dan operasi pembersihan dilakukan bagi memastikan perairan negara tidak tercemar dan pendapatan nelayan tidak terjejas," katanya.

Media sosial Harian Metro semalam melaporkan, Jabatan Laut Wilayah Selatan menemui tumpahan minyak sepanjang satu kilometer di perairan Tanjung Balau dan Batu Layar di sini.

Dickson berkata, anggota penguat kuasa di lapangan menemui tumpahan minyak jam 3 petang kelmarin dan sehingga kini minyak bertompok tempok berada di pantai Tanjung Balau manakala sebahagian berada di laut.

Menurutnya, pihaknya sedar mengenai pembuangan minyak itu hasil maklumat penduduk setempat yang tinggal di pesisir pantai selepas mereka mendakwa melihat tempokan minyak di pantai.

"Sebab itu pemantauan dan operasi pembersihan dilakukan bagi memastikan perairan negara tidak tercemar dan pendapatan nelayan tidak terjejas," katanya.

AKTIVITI gotong-royong dilakukan ketika air surut.

KRU kapal Al Nilam dari Jabatan Laut menunjukkan tumpahan minyak yang berlaku.

KERJA pembersihan sisa tumpahan minyak dilakukan secara gotong-royong, semalam.

KESAN tumpahan jelas kelihatan di kawasan pesisir pantai.

PENDUDUK menunjukkan kesan tumpahan minyak merebak ke pesisir Pantai Tanjung Balu.

LAMPIRAN 6
NEW STRAITS TIMES (NATION/NEWS): MUKA SURAT 15
TARIKH: 19 APRIL 2019 (JUMAAT)

ENVIRONMENT

Celebrate Earth Day with Friends of Bukit Kiara

KUALA LUMPUR: The Friends of Bukit Kiara (FoBK) will hold the Earth Day KL 2019 celebration at Taman Lembah Kiara tomorrow with the objective to build public awareness about preserving Bukit Kiara as a green lung and to manage it within a government-community collaborative framework.

FoBK president Dr Kribanandan Gurusamy Naidu said the government must commit itself to a people-centric approach to protect forested and park areas of Bukit Kiara from future development.

"It must put in place a dynamic and responsive management framework that can realise Bukit Kiara's full potential to be the nation's premier urban green lung and a model for public green spaces."

Kribanandan said among the activities planned for Earth Day KL 2019 were fun walks, talks and workshops.

He said the celebration was to encourage Malaysians to advocate for greater accountability in protecting the nation's green spaces for future generations.

"This must come from learning to appreciate and enjoy our national heritage and getting perspectives on how a people movement like FoBK can shape the future of our country's green lungs."

"The event's venue, Taman Lembah Kiara, is one of the components that were conceptualised to make Bukit Kiara a complete, holistic outdoor recreational area, catering to people from all walks of life."

Earth Day KL 2019 is organised in collaboration with non-governmental organisations with the support of Kuala Lumpur City Hall (DBKL), Jabatan Lanskap Negara (JLN) and the Office of Member of Parliament, Segambut.

FoBK, or Persatuan Sahabat Rimba Bukit Kiara, is a non-profit organisation registered under the Registrar of Societies in 2014. It started in the 1990s as the green lung lobby group of the Taman Tun Dr Ismail Residents Association.

FoBK was set up to garner public support to preserve the sanctity of the Bukit Kiara green lung.

LAMPIRAN 7
KOSMO (NEGARA): MUKA SURAT 15
TARIKH: 19 APRIL 2019 (JUMAAT)

Kira-kira 300 tan metrik bahan itu dipercayai dibuang daripada kapal tangki

Perairan Kota Tinggi tercemar

Oleh MOHD. IZUAN ROSELI

JOHOR BAHRU – Perairan Tanjung Balau dan Batu Layar di Kota Tinggi, dekat sini tercemar daripada lebih 300 tan metrik sisa tumpahan minyak kapal dipercayai dibuang daripada kapal tangki yang melalui perairan itu sejak dua hari lalu.

Pengarah Jabatan Laut Wilayah Johor, Dickson Dollah berkata, jumlah sisa tumpahan minyak di perairan terbabit telah dikenal pasti menerusi analisis dilakukan di lokasi pencemaran melibatkan keluasan empat batu nautika dari pesisir pantai Tanjung Balau.

Katanya, sejarus menerima maklumat mengenai pencemaran terbabit, seramai 18 anggota

dari unit kecemasan Jabatan Laut negeri telah digerakkan ke lokasi pencemaran bagi tujuan pembersihan.

“Operasi pembersihan telah dijalankan sejak pukul 6 pagi tadi (semalam). Sebuah bot pembersihan iaitu Al Nilam juga telah berada di lokasi pencemaran bagi melakukan kerja-kerja pembersihan.

“Selain itu, beberapa agensi berkaitan seperti Pihak Berkuasa Tempatan Pengerang juga telah menunggu untuk melaksanakan pembersihan di kawasan pesisir pantai,” katanya di sini semalam.

Dickson menambah, teknik penguraian menerusi semburan kimia telah digunakan bagi membersihkan kawasan yang terjejas.

“Selain itu, penggunaan peralatan khas iaitu *Oil Boom* turut digunakan bagi menyerap minyak yang kemudiannya akan disedut oleh peralatan khas dikenali sebagai *skimmer*.

“Turut digunakan adalah beberapa peralatan khas penyerap minyak seperti *absorbent boom* dan *absorbent pad* digunakan bagi tujuan pembersihan,” katanya.

Menurutnya lagi, siasatan pihaknya juga mendapati kejadian terbabit kerap berlaku dan ia sengaja dibuang oleh kapal tangki di perairan terbabit.

“Kejadian seperti ini boleh dikatakan berlaku hampir setiap tahun dan usaha membanteras aktiviti ini mengalami sedikit kesukaran,” katanya.



KEADAAN sisa minyak dari kapal tangki yang dikesan telah mencemari perairan dan pesisir Pantai Tanjung Balau dan Batu Layar di Kota Tinggi semalam.

LAMPIRAN 8 SINAR HARIAN (SINAR SIASAT): MUKA SURAT 16 TARIKH: 19 APRIL 2019 (JUMAAT)

16

Sinar SIASAT

BONGKAR 1001 ISU

ANITA HASAN, NOR AINNA HAMZAH, ZAKHWAN NAZARALI
dan MEGAT MUAZZAM ABDUL RAZAK

Belum pun reda isu lambakan kilang plastik sampah haram di Kuala Langat, Selangor penduduk di daerah itu kini dihantui satu lagi isu pencemaran yang mengancam kesihatan dan boleh meragut nyawa mereka.

Lebih 6,000 penduduk di Kampung Jenjarom di Kuala

Langat kini hidup dalam keadaan ketakutan selepas satu ujian makmal yang dijalankan menunjukkan diri mereka terdedah kepada pencemaran plumbum.

Ancaman itu dipercayai berpunca daripada sebuah kilang industri berat yang beroperasi berhampiran kediaman mereka sejak lima tahun lalu.



Plumbum ancam penduduk Jenjarom

Ujian makmal sahkan kehadiran logam plumbum pada rambut penduduk

KUALA LANGAT

LEBIH 6,000 penduduk Kampung Jenjarom di sini diancam risiko kerosakan jantung, otak dan sistem saraf selain boleh membawa maut akibat terdedah kepada pencemaran logam berat plumbum.

Masalah itu dipercayai berpunca daripada sebuah kilang yang beroperasi sejak lima tahun lalu.

Lebih mengejutkan melalui satu ujian makmal terhadap 12 sampel rambut penduduk dan pekerja kilang itu mengesahkan kehadiran unsur plumbum pada sampel rambut itu.

Bacaan tertinggi ujian sampel tersebut ialah 3,190 mg/kg untuk rambut salah seorang pekerja, manakala bagi sampel rambut penduduk ialah 29.7 mg/kg.

Had bacaan minimum selamat sebelum seseorang terdedah kepada ancaman pencemaran plumbum untuk rambut adalah di bawah 5 mg/kg.

Plumbum dalam darah yang normal adalah di bawah 10 mg/l. Mereka yang mempunyai paras plumbum dalam darah melebihi 10 mg/kg perlu ber-

jumpa doktor segera untuk diuji kandungan plumbum dalam darah mereka.

Wakil Persatuan Tindakan Alam Sekitar Kuala Langat, Pua Lay Peng berkata, kerisauan penduduk bermula sejak Oktober lalu apabila mereka melihat sendiri air parit dan sungai bertukar menjadi hitam serta tiada lagi ikan.

Kata Lay Peng, pihaknya telah mengambil inisiatif memeriksa sendiri kualiti air berdekatan kilang berkenaan dan mendapati nilai pH air adalah sangat rendah serta berasid.

"Kita ketengahkan aduan ini secara tidak rasmi kepada pihak berkuasa tempatan (PBT) sehingga kilang ini diarah 'dihentikan' operasinya pada bu-

lan lalu," katanya ketika ditemui wartawan *Sinar Siasat* di Kampung Jenjarom baru-baru ini.

Kata Lay Peng, penduduk dilanda kebimbangan apabila mendapati kilang berkenaan seolah-olah masih beroperasi berdasarkan aktiviti keluar masuk beberapa pekerja ke kilang berkenaan.

Beliau berkata, pihaknya kemudian memeriksa kualiti air longkang serta sungai baru-baru ini dan terkejut dengan keputusan pencemaran plumbum yang agak tinggi.

"Kita turut melakukan ujian tanah di tepi kilang membabitkan empat sampel dan keputusan juga mengejutkan apabila sampel tertinggi menunjukkan bacaan 18,078.81 mg/kg," katanya lagi.

Dalam pada itu, Ahli Kimia Persekitaran dan Alam Sekitar, Abdul Qayum Musa berkata, melalui

APA ITU PLUMBUM?

- Logam berwarna kelabu-biru yang digunakan untuk membuat paip, pancalogam.
- Plumbum bersifat karsinogenik iaitu bahan boleh menyebabkan kanser.
- Pendedahan pada plumbum boleh mengakibatkan lesu, kembung, senak perut, kurang selera makan, sembelit, sakit kepala dan kanser (jangka panjang).

Mengikut Mayo Clinic di A.S., paras normal plumbum dalam rambut adalah di bawah 5 mikrogram/gram (mcg/g).

- Paras melebihi 10 mcg/g dianggap sebagai pendedahan yang tinggi.
- Mereka yang mempunyai paras plumbum rambut melebihi 10 mcg/g atau 10 mg/kg perlu berjumpa doktor segera untuk diuji kandungan plumbum dalam darah mereka.
- Paras plumbum dalam darah yang normal adalah di bawah 10 mcg/dL.

(Sumber: Perunding Kesan Kesihatan Persekitaran, Prof Dr Jamal Hisham Hashim)



Lay Peng (kiri) ketika melakukan tinjauan mendapati warna sungai telah menjadi hitam dan tiada lagi ikan hidup dalam sungai, di Kampung Jenjarom.



JUMLAH PELAJAR SEKOLAH BERHAMPIRAN KILANG

- Sekolah menengah: 2,500 orang
- Sekolah rendah: 1,200 pelajar
- Sekolah tahfiz: 300 pelajar
- Tadika: 300 murid
- Sekolah Jenis (K) Tamil: 600 pelajar
- Sekolah Jenis (K) Cina: 2,000 pelajar



LAMPIRAN 9
KOSMO (DUNIA): MUKA SURAT 42
TARIKH: 19 APRIL 2019 (JUMAAT)

Pelancong Malaysia cedera gempa bumi gegar Taiwan



SEORANG pengawal keselamatan menutup pagar Sistem Transit Aliran Massa Taipei selepas gempa bumi menggegarkan pulau itu semalam.

TAIPEI - Satu gempa bumi kuat berukuran 6.1 pada skala Richter menggegarkan Taiwan semalam, kata Jabatan Kajian Geologi Amerika Syarikat (USGS), mengakibatkan trafik terganggu dan 17 orang cedera.

Di ibu kota, Taipei, bangunan-bangunan tinggi bergoyang, manakala di Daerah Yilan, timur Taiwan, sebahagian kanak-kanak sekolah berlari keluar dari bilik darjah mereka kerana panik.

Gempa itu dirasai di seluruh pulau tersebut dengan sebatang lebuh raya yang menghubungkan Yilan dan Hualien

ditutup, kata pihak berkuasa.

Seorang pegawai Jabatan Bomba Daerah Hualien memberitahu agensi berita AFP bahawa dua orang cedera akibat dihempap batu. Agensi Bomba Nasional menyatakan, seorang mangsa itu yang merupakan pelancong lelaki warga Malaysia telah dibawa ke hospital dalam keadaan kritikal kerana mengalami serangan jantung, keretakan pada kaki dan kecederaan di kepala.

Menurut agensi itu, 15 kecederaan juga dilaporkan di sekitar Taipei dengan dua bangunan di kota raya itu dikosongkan untuk sementara

waktu akibat kerosakan struktur susulan gempa tersebut.

Sistem metro Taipei ditutup selama sejam untuk pemeriksaan keselamatan selepas gegaran itu.

Gempa itu melanda pada pukul 1.01 petang (waktu tempatan) pada kedalaman 19 kilometer di daerah Hualien.

"Gegaran dapat dirasakan selama 33 saat yang dianggap agak lama dan dirasai di seluruh Taiwan. Ia merupakan gempa bumi pertama berukuran lebih 6.0 pada tahun ini," kata pengarah pusat seismologi biro kaji cuaca, Chen Kuochang. - AFP

LAMPIRAN 10
UTUSAN MALASYIA (LUAR NEGARA): MUKA SURAT 42
TARIKH: 19 APRIL 2019 (JUMAAT)

392 hari di angkasa lepas, Christina cipta rekod baharu

FLORIDA 18 April - Angkasawan Amerika Syarikat (AS), Christina Koch akan berada di Stesen Angkasa Lepas Antarabangsa (ISS) kira-kira setahun, sekali gus bakal mencatat rekod terbaru wanita tinggal paling lama di ruang angkasa.

Lapor AP, Christina, 40, akan kembali ke Bumi pada Januari depan setelah berada di ruang angkasa selama 392 hari atau 11 bulan.

Rekod baru yang bakal dicipta itu mengetepikan rekod lama dicatatkan angkasawan wanita AS, Peggy Whitson, yang menghabiskan masa 289 hari pada 2016 hingga 2017 dan sedikit untuk menyamai angkasawan Scott Kelly selama 340 hari.

"Satu bulan telah dilalui, lagi 10 bulan," kata Christina dalam Twitternya semalam.

Christina juga mengakui teruja dan bersemangat kerana mendapat peluang untuk berada lebih lama di ruang angkasa lepas dan menyifatkannya sebagai satu penghormatan dan impiannya menjadi kenyataan.

"Saya berjanji dan berharap akan memberi yang terbaik dalam setiap aspek dan ini adalah satu-satunya cara untuk saya mengucapkan terima kasih kepada semua," katanya dalam satu temu bual bersama



CHRISTINA KOCH bakal memecahkan rekod Peggy Whitson sebagai wanita paling lama berada di ruang angkasa lepas. - AGENSI

Pentadbiran Angkasa Lepas dan Aeronautik Kebangsaan (NASA), semalam.

Jurutera elektrik yang bertugas di Antartika itu memberitahu, dia dan suaminya banyak mendengar rakaman audio autobiografi Kelly berjudul *Endurance* serta mengambil nasihat-nasihat itu dalam menempuh perjalanannya.

Beliau juga akan menjalani

ujian kesihatan sepanjang berada di angkasa lepas.

Sebelum ini, beliau dijangka melakukan 'jelajah angkasa' bersama Anne McClain, yang akan menjadi sejarah kerana kali pertama membabitkan dua angkasawan wanita.

Namun demikian, McClain digugurkan kerana ketiadaan sut angkasa yang sesuai dan digantikan dengan Nick Hague.

