

KERATAN AKHBAR-AKHBAR TEMPATAN
TARIKH: 30 NOVEMBER 2017 (KHAMIS)

Bil	Tajuk	Akhbar
1.	Cendawan bernilai tinggi	Utusan Malaysia
2.	Beri tumpuan terhadap bidang sains, robotik dan automasi	Utusan Malaysia
3.	6 pengarah syarikat ditahan bantu siasatan kes Koperasi Dinar Dirham	Kosmo
4.	Kelantan senak	Harian Metro
5.	Hanya Gua Musang selamat	Harian Metro
6.	Mangsa banjir dipindah awal berdasarkan amaran Jabatan Meteorologi	Kosmo
7.	Amaran hujan lebat, angin kencang	Utusan Malaysia
8.	JPS Kelantan jangka Tumpat dilanda banjir berlarutan	BERNAMA
9.	Watch the skies, please	The Star
10.	Northern states on alert too	The Star
11.	Kelantan evacuates over 11,000 as floods worsen	Malay Mail
12.	Kim Chol simpan penawar racun dalam beg gelas - saksi	BERNAMA
13.	Jong-nam bawa sedozen penawar racun	Kosmo
14.	Drug content found in Jong Nam 'within range'	The Sun
15.	12 vials of poison antidote found in sling bag	Malay Mail
16.	'Jong-nam had antidote on him'	The Star

KERATAN AKHBAR
UTUSAN MALAYSIA (MEGA SAINS) : MUKA SURAT 22
TARIKH : 30 NOVEMBER 2017 (KHAMIS)

Cendawan bernilai tinggi

JIKA sebelum ini khasiat kulat istimewa Taiwan, *Antrodia cinnamomea* hanya berlegar dalam kalangan masyarakat negara itu sahaja, kini ia boleh dinikmati rakyat negara ini dan pada peringkat global.

Antrodia cinnamomea merupakan sejenis kulat yang dikenali sebagai Forest Ruby dalam kalangan rakyat negara itu.

Spesies cendawan tersebut memiliki pelbagai khasiat dan antaranya adalah untuk menguatkan imunitasi, antioksidan dan perlindungan kepada kecederaan hati daripada sebarang bahan kimia.

Kulat tersebut sangat unik dan hanya boleh ditemui pada pokok

Oleh **ASHRIQ FAHMY AHMAD**
 ashriq.ahmad@gmail.com



Champor di kawasan tanah tinggi sekitar 450 hingga 2000 meter dari aras laut (asl).

Menurut Pengerusi Taiwan Antrodia Cinnamomea (TAC), **Datuk Dr. Ting Chung Chen**, pertumbuhan kulat tersebut bergerak amat perlahan dan menjadikan usaha membiakkannya secara perladangan agak sukar.

Jelasnya, keadaan tersebut menjadikan kulat tersebut begitu unik dan amat berharga.

"Oleh kerana ia sukar untuk

diperoleh dan memiliki khasiat yang tinggi, kulat ini jarang digunakan.

"Bahan utama yang terdapat di dalamnya amat kompleks namun kehadiran triterpenoid dan polisakarida yang tinggi menjadikannya alternatif terbaik untuk membantu merawat kanser," ujarnya.

Beliau menyatakan demikian dalam majlis menandatangani perjanjian kerjasama antara Institut Bioteknologi Kebangsaan Malaysia (NIBM) dan TAC, serta penubuhan pusat kajian institut penyelidikan dan pembangunan (R&D) mengenai kulat tersebut yang disempurnakan oleh Timbalan Menteri Sains Teknologi dan Inovasi, **Datuk Dr. Abu Bakar Mohamad Diah**.



ABU BAKAR MOHAMAD DIAH (empat dari kiri) tertarik dengan cendawan *Antrodia cinnamomea* ketika merasmikan Pusat Kecemerlangan *Antrodia* di Serdang, Selangor baru-baru ini.

Yang turut hadir dalam majlis menandatangani perjanjian antara NIBM dan TAC, Wakil Pejabat Ekonomi dan Kebudayaan Taiwan, James Chang Chi Ping; Ketua Pegawai Eksekutif NIBM, Rozairi Muhammad; dan Pengerusi Ji Zhong Biotechnology (JiZhong), Hsu Tien Shun.

TAC yang bernaung bawah

JiZhong Biotechnology merupakan sebuah syarikat pelopor dalam membangunkan produk berasaskan kulat *Antrodia cinnamomea*.

"Syarikat ini memiliki keupayaan untuk membiakkan kulat ini daripada kayu sebenar dan berjaya mengekstrak bahan aktif yang tertinggi berbanding syarikat lain,"

katanya. Tambah Dr. Abu Bakar, jika produk tersebut dapat dihasilkan dengan baik pastinya potensi untuk dikomersialkan juga tinggi.

Apa yang diharapkan NIBM, JiZhong dan TAC dapat bekerjasama agar produk tersebut dapat dipasarkan dengan sebaik-baiknya.

NIBM pula merupakan institut yang menggabungkan tiga makmal interim yang diwujudkan pada 2002 dan dirasmikan pada tahun 2005.

Makmal tersebut diwujudkan untuk memimpin, menyelaras dan melaksanakan agenda bioteknologi kebangsaan melalui penyelidikan, pembangunan, inovasi dan pengkomersialan (RDIC).

Tiga institut tersebut adalah Institut Agro-Bioteknologi

PENGELASAN SAINTIFIK

Kingdom :	Fungi
Division :	Basidiomycota
Class :	Agaricomycetes
Order :	Polyporales
Family :	Fomitopsidaceae
Genus :	<i>Antrodia</i>
Species :	<i>A. cinnamomea</i>

Malaysia (ABD), Institut Farmaseutikal dan Nutrisi Malaysia (Ipharm), dan Malaysia Genome Institute (MGI).

Dalam pada itu berdasarkan maklumat enjin carian spesies cendawan *Antrodia cinnamomea* adalah spesies kulat yang popular digunakan dalam perubatan Taiwan sebagai ubat untuk menangani masalah kanser, hipertensi, dan mabuk.

Kesukaran mendapatkan cendawan tersebut menyebabkan harganya agak mahal terutama apabila ramai mengetahui khasiatnya sebagai makanan tambahan.

Industri cendawan di Taiwan sahaja mencatatkan nilai pasaran mencecah RM423 juta.



ABU BAKAR MOHAMAD DIAH (empat dari kiri) menunjukkan dokumen perjanjian melibatkan TAC dan NIBM di Serdang, Selangor baru-baru ini.

KERATAN AKHBAR
UTUSAN MALAYSIA (KOTA) : MUKA SURAT 31
TARIKH: 30 NOVEMBER 2017 (KHAMIS)

Beri tumpuan terhadap bidang sains, robotik dan automasi

MELAKA 29 Nov. - Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi mahu tumpuan lebih serius diberikan terhadap pembangunan serta penyelidikan dalam bidang sains, robotik dan automasi di negara ini.

Timbalan Menteri, Datuk Dr. Abu Bakar Mohamad Diah berkata, langkah itu perlu memandangkan bidang tersebut amat penting kepada negara pada masa ini dan masa depan sejajar inspirasi negara untuk melonjakkan perindustrian arah Revolusi Industri Keempat (IR 4.0).

Menurutnya, usaha berke-naan telah disasarkan dalam perkembangan negara dan juga disokong teguh oleh Bajet 2018 dengan mengetengahkan sistem *cyber-physical, connectivity, Internet-of-Things* serta teknologi-teknologi lain untuk mewujudkan komunikasi efektif dalam alam siber bagi aras automasi yang lebih tinggi.

“Industri 4.0 bukan sahaja mengubah amalan kerja di dalam bidang pembuatan malah telah dan akan terus mengubah banyak proses kerja di dalam bidang lain termasuk kehidupan seharian kita.

“Semua ini tidak akan dicapai tanpa perkembangan teknologi sains, robotik dan automasi. Justeru, saya amat berkeyakinan bahawa pembangunan modal insan dan juga penerokaan teknologi tinggi dalam bidang robotik dan automasi saintifik semakin kritikal serta perlu diberi tumpuan serius,” katanya.

Beliau berkata demikian ketika berucap merasmikan Persidangan Antarabangsa Robotik, Automasi dan Sains (Icoras) 2017 di Kampus Universiti Multimedia Malaysia (MMU) Melaka, Bukit Beruang, di sini.

Hadir sama Presiden MMU, Prof. Datuk Dr. Ahmad Rafi Mohamed Eshaq; Naib Presiden (Akademik) MMU, Prof. Dr.

Hishamuddin Ismail dan Pengarah MMU Kampus Melaka, Dr. Mohd Rizal Abdul Razak.

Pengajuran kali kedua Icoras bertujuan untuk mempamerkan kajian terkini serta dapatan saintis, jurutera, pendidik serta pelajar berkaitan topik sains, robotik dan automasi.

Menurutnya, persidangan ini juga dapat membuka peluang kepada delegasi dari pelbagai bidang berlainan untuk bertukar-tukar idea dan aplikasi baharu, mewujudkan hubungan perniagaan dan kajian, serta mencari rakan kongsi untuk kerjasama masa depan.

“Saya berharap para penyelidik dapat mencurahkan idea kreatif dan inovatif, melaksanakan lebih banyak penyelidikan yang dapat membantu industri di Malaysia khasnya para ahli industri kecil dan sederhana, untuk sama-sama membantu negara mencapai matlamat tersebut,” tambahnya.

KERATAN AKHBAR

KOSMO (NEGARA) : MUKA SURAT 4

TARIKH : 30 NOVEMBER 2017 (KHAMIS)

6 pengarah syarikat ditahan bantu siasatan kes Koperasi Dinar Dirham

Oleh MALINDA ABDUL MALIK

KUALA LUMPUR - Enam pengarah syarikat yang dipercayai menjadi dalang dan ejen Koperasi Dinar Dirham Berhad ditahan semalam selepas disyaki menjalankan kegiatan mengambil deposit haram.

Tangkapan ke atas enam individu itu dilakukan selepas Bank Negara Malaysia (BNM) menyerbu sembilan premis di sekitar Lembah Klang dengan kerjasama Pasukan Penguatkuasaan Pemulihan Hasil Negara dari Jabatan Peguam Negara, Polis Diraja Malaysia, Suruhanjaya Koperasi Malaysia dan Cyber Security Malaysia.

BNM dalam satu kenyataan berkata, Koperasi Dinar Dirham dipercayai melakukan kesalahan mengikut Akta Perkhidmatan Kewangan 2013 (FSA) dan Akta Pencegahan Pengubahan Wang Haram, Pencegahan Pembiayaan Keganasan dan



BNM menahan enam individu bagi membantu siasatan kes kegiatan mengambil deposit haram melalui Koperasi Dinar Dirham.

Hasil Daripada Aktiviti Haram 2001.

Katanya, dalam serbuan itu pihaknya menyita lapan buah kenderaan bernilai RM1.5 juta dan membekukan 114 akaun daripada 12 bank berjumlah RM15.3 juta.

"Selain itu, wang tunai dan mata wang

asing berjumlah RM1.4 juta dirampas selain logam seberat 22.5 kilogram.

"Kesemua enam individu yang ditahan itu direman selama dua hari bagi membantu siasatan," katanya.

Menurutnya lagi, pihak berkuasa juga sedang bekerjasama dengan Pasukan Penyiasat Kewangan Brunei untuk menjalankan siasatan berhubung operasi syarikat itu di negara berkenaan bagi kesalahan sama.

"Mengikut Seksyen 137(1) FSA, adalah menjadi kesalahan bagi sesiapa sahaja menerima deposit tanpa memiliki lesen," ujarnya.

Individu yang disabitkan kesalahan mengikut Seksyen 137(1) FSA boleh dikenakan hukuman penjara tidak lebih 15 tahun dan denda tidak kurang lima kali ganda nilai hasil yang diperolehi melalui aktiviti haram atau RM5 juta, yang mana lebih tinggi.

Info Solat						
30 NOVEMBER 2017						
11 RABIULAWAL 1439H						
	SUBUH	SYURUK	ZUHUR	ASAR	MAGHRIB	ISYAK
K. LUMPUR	5:43	7:03	1:05	4:27	7:01	8:15
SHAH ALAM	5:43	7:03	1:05	4:27	7:01	8:15
SEREMBAN	5:40	7:01	1:03	4:26	7:01	8:15
MELAKA	5:39	7:00	1:02	4:25	7:01	8:15
JOHOR BAHRU	5:32	6:53	12:56	4:19	6:56	8:10
IPOH	5:47	7:06	1:07	4:30	7:03	8:17
P. PINANG	5:51	7:11	1:09	4:31	7:04	8:18
ALOR SETAR	5:52	7:12	1:10	4:31	7:02	8:16
K. TERENGGANU	5:39	7:01	12:58	4:20	6:52	8:06
KOTA BHARU	5:49	7:06	1:02	4:23	6:55	8:05
KUANTAN	5:37	6:56	12:55	4:22	6:57	8:10
KANGAR	5:52	7:14	1:09	4:30	7:02	8:16
TAHARU	4:40	6:02	12:00	3:22	5:56	7:10
KOTA KINABALU	4:48	6:10	12:07	3:28	6:00	7:14
KUCHING	5:07	6:24	12:31	3:54	6:31	7:45
MIRI	4:54	6:12	12:15	3:38	6:12	7:26

*Kawasan-kawasan sewaktu dengannya

KERATAN AKHBAR
HARIAN METRO (SETEMPAT) : MUKA SURAT 1
TARIKH : 30 NOVEMBER 2017 (KHAMIS)

KELANTAN SENAK

- 100 PUSAT PEMINDAHAN DIBUKA
- 11,915 MANGSA DIPINDAH
- USUNG JENAZAH DALAM AIR
- RUGI RM1 JUTA PADI TAK JADI
- PELAJAR LEMAS DALAM KOLAM

Hanya
Gua Musang
belum
dilimpahi
banjir

> Bumi Kelantan 'menangis' lagi. Banjir semakin senak apabila sembilan daripada 10 jajahan di negeri Cik Siti Wan Kembang itu sudah dilimpahi air. Sehingga lewat malam tadi, hanya Gua Musang belum disentuh bencana bah. Data Jabatan Meteorologi Malaysia (Met Malaysia) menunjukkan pola hujan sedang menuju ke jajahan berkenaan dan ia diramalkan mengakibatkan banjir lebih buruk jika hujan semakin lebat dan berterusan selama beberapa hari.

> 8,9,10,11&14

KERATAN AKHBAR
HARIAN METRO (SETEMPAT) : MUKA SURAT 8
TARIKH : 30 NOVEMBER 2017 (KHAMIS)



Maiamalina Mohamed Amin, Muhamad Razis Ismail, Siti Nor Hidayatidayu Razali, Siti Rohana Idris, Mohamad Zuhairie Manzaidi, Siti Nadzirah Che Mud, Hazira Ahmad Zaidi dan Syaheerah Mustafa
 am@hmetro.com.my

Kota Bharu

Bumi Kelantan yang 'menangis' sejak enam hari lalu, setakat ini hanya mengasingkan satu jajahan saja lagi iaitu Gua Musang daripada mengalami limpahan air banjir.

Setakat jam 6.45 petang semalam, 100 Pusat Pemindahan Sementara (PPS) sudah dibuka di sembilan jajahan di seluruh negeri ini untuk menempatkan 11,915 mangsa membabitkan warga emas, dewasa, kanak-kanak dan bayi.

Daripada jumlah itu, Pasir Mas mencatat jumlah mangsa paling tinggi iaitu 7,344 orang daripada 2,973 keluarga, diikuti Kota Bharu dengan 1,442 orang (360 keluarga) dan Tanah Merah 834 mangsa (18 keluarga).

Gua Musang bukannya 'terlepas' daripada banjir, sebaliknya fenomena yang berlaku ketika ini disebabkan hujan pantai sebagaimana dirujuk Pengarah Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS) Kelantan Kamal Mustapha yang merujuk keadaan dialami daerah lain.

Kamal berkata, hujan pantai membawa taburan hujan tinggi di jajahan Kota Bharu, Tumpat, Pasir Mas, Bachok, Tanah Merah, Machang, Pasir Puteh, Jeli dan Kuala Krai.

"Banjir ini disebabkan hujan

pantai, belum lagi (banjir akibat) hujan di hulu Kelantan (Gua Musang). Antara sebab jajahan itu tidak terjejas.

"Tetapi jika di hulu hujan lebat berterusan, berkemungkinan membawa banjir yang lebih buruk. Kita perlu bersedia dari sekarang kerana ramalan Jabatan Meteorologi Malaysia (Met Malaysia) menunjukkan hujan sedang menuju ke arah sana," katanya.

Beliau juga menjangkakan jajahan Tumpat akan dilanda banjir yang berlarutan pada Disember kerana terdapat empat episod air pasang besar sepanjang bulan itu.

Katanya, fenomena dijangka berlaku pada 2 Disember hingga 6 Disember; 8 Disember hingga 11 Disember; 16 Disember hingga 21 Disember dan 23 Disember hingga 31 Disember.

"Kami jangka air pasang antara 1.4 meter hingga 1.6 meter. Pada masa sama juga, Met Malaysia meramalkan hujan tetap berterusan bagi tempoh itu," katanya yang menasihatkan penduduk sentiasa mengikuti maklumat daripada pihak berkuasa untuk bersiap sedia lebih awal.

Menurutnya, paras air sungai utama di Kelantan sehingga jam 6 petang semalam tidak menunjukkan perubahan kotar meskipun ada kenaikan minimum

TENGKUJUH BERTANDANG

HANYA GUA MUSANG SELAMAT



PENGARAH Bomba Kelantan Nazli Mahmood (tiga dari kanan) memberi nasihat kepada mangsa banjir, Masir Ahmad, 68, ketika meninjau kawasan banjir di Kampung Siput, Meranti, semalam.

“Kami jangka air pasang antara 1.4 meter hingga 1.6 meter. Dalam masa sama juga, Met Malaysia meramalkan hujan tetap berterusan bagi tempoh itu”
Kamal

Katanya, Sungai Golok yang memecah 10.52 meter mempunyai potensi untuk menurun sekiranya hujan tidak lebat.

"Rantau Panjang mengalami banjir disebabkan limpahan Sungai Golok dan air akan turun (mengalir) ke Tumpat pula. Sebab itu kita nasihatkan penduduk Tumpat bersedia kerana kemungkinan mereka alami banjir lebih lama.

"Ada lokasi di sana yang mengalami banjir termenung dan (air) akan

SAMBUNGAN...
HARIAN METRO (SETEMPAT) : MUKA SURAT 9
TARIKH : 30 NOVEMBER 2017 (KHAMIS)



PEMANDANGAN udara menunjukkan Rantau Panjang lumpuh berikutan limpahan air Sungai Golok.



PENDUDUK Rantau Panjang keluar untuk bermain banjir di kawasan utama pintu masuk Kompleks ICQS Rantau Panjang.

lambat surut," katanya. Sementara itu, penduduk di Kota Bharu turut melakukan persiapan kerana bimbang melihat paras Sungai Kelantan di Tambatan Diraja yang sudah meningkat sehingga 3.95 meter.

Kawasan berisiko adalah Kampung Sungai Keladi, Kampung Banggol, Kampung Cina dan Kampung Gong Kapur.

Penduduk Kampung Sungai Keladi, Nor Aida Ismail, 40, melahirkan rasa bimbang melihat paras air sungai yang semakin naik menyebabkan dia dan suaminya, Azmi Mohd Noor, 47, menyimpan barang-barang di tempat lebih selamat.

Katanya, rumahnya juga berada di kawasan rendah dan sudah uzur yang akan menyebabkan keadaan lebih buruk sekiranya dinaiki air.

"Saya harap rumah kami tidak naik air, tetapi apa-apa pun persiapan tetap dibuat

JURURAWAT Klinik Kesihatan Gual Perak, Nik Nur Aisah Nik Zul Azhar, 37, bersama bomba dan polis menyelamatkan ibu mengandung.



demi keselamatan kami dan lapan anak berusia tiga hingga 17 tahun," katanya. Pengurus Besar Tenaga Nasional Berhad (TNB) Kelantan, Datuk Yuslan Yusof

pula menasihati mangsa banjir supaya menutup suis utama bagi mengelakkan kejadian tidak diingini. "Begitu juga selepas mereka pulang ke rumah

perlu membuat pemeriksaan terhadap suis utama dengan mendapatkan bantuan kontraktor berdaftar dengan Suruhanjaya Tenaga," katanya.



KAMPUNG Meranti dinaiki air berikutan hujan lebat yang berterusan sejak Sabtu lalu.

FOTO: FATHIL ASRI, SYAMSI SUHAIMI DAN SYAFERAH MUSTAJA

Mangsa banjir dipindah awal berdasarkan amaran Jabatan Meteorologi

KUALA LUMPUR – Semua mangsa banjir akan dipindahkan lebih awal ke pusat-pusat pemindahan berdasarkan kepada amaran daripada **Jabatan Meteorologi (MET) Malaysia** sebelum banjir berlaku.

Timbalan Perdana Menteri, Datuk Seri Ahmad Zahid Hamidi berkata, langkah itu bertujuan untuk mengurangkan kerosakan harta benda serta mengelakkan kehilangan nyawa.

Beliau berkata, pemindahan akan dilakukan agensi pengurusan banjir terlibat yang dikoordinasikan oleh Agensi Pengurusan Bencana Negara.

“Kita telah menggerakkan aset-aset di peringkat jajahan dan daerah untuk memastikan mangsa banjir dipindahkan mengikut amaran MET yang lazimnya memberikan amaran awal



AHMAD ZAHID (barisan kedua, tujuh dari kiri) bergambar bersama mahasiswa pada Majlis Penutup Program Internship Barisan Nasional siri ketujuh di Bangunan Parlimen, Kuala Lumpur semalam.

tiga hari sebelum banjir berlaku,” katanya kepada pemberita selepas menyempurnakan Majlis Penutup Program Internship Barisan Nasional (Mantap) siri ketujuh di bangunan Parli-

men di sini semalam.

Sementara itu, Zahid menjelaskan tahap kesiapsiagaan semua agensi pengurusan banjir kini berada pada tahap tertinggi atau pada skala 10/10 un-

tuk berdepan gelombang kedua bencana banjir terutamanya di negeri-negeri Pantai Timur.

Lagi berita di muka
14, 15

KERATAN AKHBAR
UTUSAN MALAYSIA (DALAM NEGERI) : MUKA SURAT 13
TARIKH: 30 NOVEMBER 2017 (KHAMIS)

Amaran hujan lebat, angin kencang

KUALA LUMPUR 29 Nov. - Hujan lebat dan angin kencang berkelajuan 40 hingga 50 kilometer sejam (km/jam) dengan ombak mencapai 3.5 meter dijangka berlaku di perairan Pantai Timur dan utara Semenanjung sehingga esok.

Ketua Pengarah Jabatan Meteorologi, Alui Bahari berkata, situasi ini berlaku berikutan an-

gin timuran dari Lautan Pasifik Barat semakin melemah dan menumpu di sempadan utara Semenanjung dan selatan Thailand.

“Sehubungan itu, hujan lebat yang menyebabkan banjir di Kelantan dan beberapa daerah di Terengganu seperti Besut dan Setiu ketika ini dijangka berterusan sehingga esok,” katanya hari ini.



JPS Kelantan Jangka Tumpat Dilanda Banjir Berlarutan

KOTA BHARU, 29 Nov (Bernama) -- Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS) Kelantan menjangkakan jajahan Tumpat akan dilanda banjir berlarutan sepanjang Disember depan, memandangkan terdapat empat episod air pasang besar dijangka berlaku pada bulan berkenaan.

Pengarahnya Kamal Mustapha berkata fenomena air pasang besar Laut China Selatan yang paling hampir dijangka berlaku pada 2 hingga 5 Dis ini, dengan ketinggian 1.6 meter.

"Dalam tempoh sama, dijangkakan hujan masih berterusan namun tahapnya diturunkan daripada bahaya kepada buruk.

"Jika hujan berterusan dan air Sungai Golok masih bertahan pada paras 10.5 meter seperti minggu ini, dan dalam masa yang sama berlaku fenomena air pasang besar, ia akan menyebabkan jajahan Tumpat dilanda banjir berlarutan," katanya ketika dihubungi Bernama di sini, hari ini.

Tumpat merupakan jajahan terbaharu dilanda bencana itu apabila 28 mangsa daripada enam keluarga dipindahkan ke sebuah pusat pemindahan sementara (PPS) pagi ini.

Mengulas lanjut, Kamal berkata JPS Kelantan memantau rapi perkembangan semasa banjir di Kelantan menerusi perkongsian data taburan hujan di negeri ini dengan kerjasama Jabatan Meteorologi Malaysia dan Jabatan Pengairan Diraja Thailand.

Beliau berkata ini berikutan sempadan Malaysia-Thailand di Kelantan berkongsi Sungai Golok sebagai batas sempadan negara.

"Sekiranya data diperoleh daripada **Jabatan Meteorologi Malaysia** menunjukkan taburan hujan sudah berkurangan di negeri ini, namun kami juga perlu membuat semakan dengan Jabatan Pengairan Diraja Thailand mengenai taburan hujan di kawasan selatan Thailand.

"Ini kerana aliran air hujan dari selatan Thailand akan memasuki Sungai Golok dan melalui Rantau Panjang di Pasir Mas dan Tumpat sebelum mengalir ke Laut China Selatan," katanya.

Dalam pada itu, Kamal berkata pihaknya juga meninggikan benteng di Kampung Pulau Kundur di sini, yang sebelum ini terjejas dengan hakisan pantai bagi mengelak rumah penduduk dimasuki air laut akibat fenomena air pasang besar.

Beliau berkata ia berikutan fenomena air pasang besar yang berlaku pada Jumaat dan Sabtu lepas dengan ketinggian 1.4 meter menyebabkan beberapa rumah dimasuki air kerana limpahan air laut.

-- BERNAMA

KERATAN AKHBAR
THE STAR (NATION) : MUKA SURAT 1
TARIKH : 30 NOVEMBER 2017 (KHAMIS)

To safer ground:
Kelantan Fire and Rescue Department director Nazli Mahmood persuading a family to evacuate during rescue operations at Kg Siput Meranti, Pasir Mas. (Bottom) The extent of the floods.

Watch the skies, please

Ominous grey skies are commanding attention for two different reasons – storms over Malaysia and volcanic ash over Bali, Indonesia. At one point, the Malaysian Meteorological Department even issued a red alert for parts of Kelantan and Terengganu. The weather alert level has gone down a notch to orange but continuous heavy rain still threatens the east coast – and now, northern parts of the peninsula as well. Meanwhile in Bali, more than a thousand Malaysians stranded by the eruption of Mount Agung are waiting for a chance to come home. >See reports by **RAZAK AHMAD** and **C.A. ZULKIFLE** on Pages 2 and 3



Northern states on alert too

Rainfall warning issued as storm shows no signs of easing

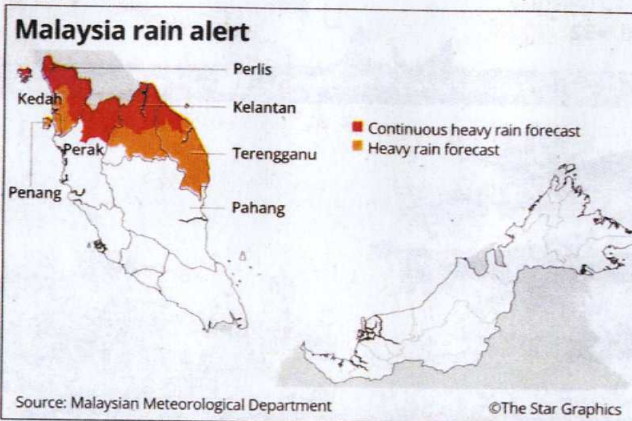
By RAZAK AHMAD, C.A. ZULKIFLE
and KATHLEEN ANN KILI
newsdesk@thestar.com.my

PETALING JAYA: With floods worsening in the east coast, continuous rain now threatens the northern peninsular states as well.

The rains, brought about by the north-east monsoon which started on Nov 13, became so heavy that the Malaysian Meteorological Department (MetMalaysia) issued a red alert on Tuesday for parts of Kelantan and Terengganu.

The department has since lowered it to orange for Perlis, Kedah (Langkawi, Kubang Pasu, Kota Setar, Pokok Sena, Padang Terap, Sik and Baling), Perak (Hulu Perak), Kelantan (Tumpat, Pasir Mas, Kota Baru, Bachok, Tanah Merah, Machang, Pasir Putih, Jeli and Kuala Krai) and Terengganu (Besut and Setiu).

A yellow alert means heavy rain is expected within the next one to three days and if there is continuous rain, it will not last for more than six hours and the rainfall will be less than 60mm.



An orange alert indicates continuous heavy rain for more than six hours and rainfall of at least 60mm.

A red alert signifies continuous heavy rain exceeding 240mm a day.

In Kelantan, the number of flood evacuees went up from nearly 7,000 at 8am yesterday to more than 8,000

five hours later.

Neighbouring Terengganu was also badly hit with more than 2,000 displaced persons seeking shelter.

According to the MetMalaysia website, there are four seasons in Malaysia – the south-west monsoon (May to September), north-east monsoon (November to March) and the inter-monsoon periods.

Separately, Tenaga Nasional Berhad said its emergency response team was ready to work round the clock to help out in flood-hit areas.

The power company said in a statement that the team would work to restore supply cuts caused by the floods as soon as it was safe to do so.

It said operations rooms in affected states would be activated to monitor the situation and channel the latest information on supply cuts.

The Inland Revenue Board (IRB), meanwhile, said its Pasir Mas Revenue Service Centre in Kelantan was temporarily closed.

The centre would resume operations only after the floods receded, the IRB said in a statement.

In the Klang Valley, heavy rains from the inter-monsoon season, which ended early this month, had led to near-capacity water levels in the area's dams.

The Sungai Selangor, Klang Gates, Langat and Semenyih dams recorded water levels of 100%, according to the Selangor Water Management Authority website.

KERATAN AKHBAR
MALAY MAIL (TOP NEWS) : MUKA SURAT 4
TARIKH : 30 NOVEMBER 2017 (KHAMIS)

Kelantan evacuates over 11,000 as floods worsen

KOTA BARU — Floods have continued to worsen in Kelantan as the Malaysian Meteorological Department issued a "severe weather warning" for the east coast and several other states yesterday.

The department stated on its website heavy rain is expected to "continue" over Kelantan (Tumpat, Pasir Mas, Kota Baru, Bachok, Tanah Merah, Machang, Pasir Putih, Jeli & Kuala Krai districts); Perlis; Kedah (Langkawi, Kubang Pasu, Kota Setar, Pokok Sena, Padang Terap, Sik and Baling); Perak (Hulu Perak), and Terengganu (Besut and Setiu) until today.

It also issued an "alert" where heavy rain is expected to "occur" over the Pendang, Yan, Kuala Muda, Kulim and Bandar Baharu districts in Kedah; in Gua Musang in Kelantan; in Kuala Nerus, Kuala Terengganu, Hulu Terengganu, Marang, Dungun and Kemaman in Terengganu, and in Penang, also until today.

In Kelantan yesterday, more people were evacuated from their homes to relief centres.

At 5pm, 11,341 people had been placed at relief centres, up from 8,574 at 1pm.

The evacuees are being accommodated at 101 relief centres in Kota Bharu, Pasir Mas, Tumpat, Bachok, Tanah Merah, Pasir Puteh, Kuala Krai, Machang and Jeli.

The infobanjir (flood information) application of the Social Welfare Department reported Pasir Mas had the most number of evacuees — 7,035 from 2,847 families at 40 relief centres.

Kota Bharu was next with 1,499 people from 376 families accommodated at 13 centres.

A total of 19 relief centres have been opened in Tanah Merah to accommodate 835 people from 245 families and eight had been opened in Pasir Puteh to house 819 people from 244 families.

Bachok has 313 people from 75 families at two centres and Machang, 385 people from 115 families at nine centres.

In Kuala Krai 282 people from 74 families are at six centres; in Jeli 40 people from nine families are at one centre, and in Tumpat 133 people from 39 families are at three centres.

According to the infobanjir.water.gov.my portal of the Drainage and Irrigation Department, the level of Sungai Golok in Rantau Panjang, Pasir Mas had risen to 10.66m at 5pm from 10.61m at noon. The danger point is nine metres.

The level of Sungai Golok at Kuala Jambu, Tumpat, was at 3.42m, above the danger point of 2.5m.

The revenue service centre of the Inland Revenue Board in Pasir Mas was also closed temporarily due to floods.

— Bernama



Kim Chol Simpan Penawar Racun Dalam Beg Galas - Saksi

SHAH ALAM, 29 Nov (Bernama) -- Mahkamah Tinggi di sini hari ini diberitahu bahawa Kim Chol atau Kim Jong-nam, abang pemimpin Korea Utara, membawa 12 botol berisi penawar racun dalam beg galasnya ketika berada di Lapangan Terbang Antarabangsa Kuala Lumpur 2 (klia2), 13 Feb lalu.

Botol kaca itu yang diisi dengan 'Atropina', sejenis penawar racun termasuk VX dan racun serangga perosak itu, diambil oleh pihak polis dari beg galas Kim Chol.

Ketua Unit Alkohol dan Toksikologi Klinikal, Jabatan Kimia, Dr K.Sharmilah 38, yang bersetuju dengan cadangan peguam Gooi Soon Seng, yang mewakili tertuduh pertama Siti Aisyah, mengenai perkara itu berkata botol mengandungi 'Atropina' bersama tujuh lagi eksibit lain diterimanya daripada pihak polis pada 10 Mac 2017 untuk ujian toksikologi.

Kepada soalan Gooi, saksi pendakwaan ke 23 itu berkata beliau bagaimanapun tidak mengetahui sama ada botol itu dilabel dalam bahasa Korea.

Beliau memberi keterangan pada hari ke-22 perbicaraan kes warga Indonesia, Siti Aisyah, 25, dan warga Vietnam Doan Thi Huong, 28, didakwa bersama-sama empat yang masih bebas membunuh Kim Chol, 45, di Balai Pelepasan klia2 pada 9 pagi, 13 Feb lalu.

Dr Sharmilah, yang bertugas di **Seksyen Toksikologi Bahagian Forensik Jabatan Kimia**, turut bersetuju dengan cadangan Gooi bahawa racun serangga perosak juga boleh menyebabkan kematian dan memberikan simptom yang sama seperti orang yang diracun dengan agen saraf VX.

"Bagaimanapun, penggunaan racun serangga perosak untuk membunuh seseorang memerlukan kadar kepekatan yang berbeza dengan VX," katanya.

Ketika pemeriksaan semula oleh Timbalan Pendakwa Raya, Mohd Fairuz Johari, Dr Sharmilah berkata, sebanyak 10 miligram (mg) VX diperlukan untuk membunuh seseorang melalui penyerapan kulit.

Katanya, jika dibandingkan dengan 'phorate' iaitu jenis racun serangga yang paling toksik dalam kumpulan 'organophosphate', seseorang itu memerlukan sebanyak 72,000mg phorate untuk menyebabkan kematian melalui penyerapan kulit.

Mengenai analisis yang dibuat terhadap spesimen darah Kim Chol, Dr Sharmilah berkata darah mangsa mengandungi campuran ubat merawat penyakit gout, tekanan darah tinggi, kencing manis dan ubat tahan sakit.

"Kesemua dos ubat yang dikesan dalam darah Kim Chol adalah tidak memudaratkan kesihatan mangsa," katanya.

Sementara itu, Pegawai Operasi, Jabatan Siasatan Jenayah Khas, Ibu Pejabat Polis Kontinjen (IPK) Selangor, ASP Nasrol Sain Hamzah, 38, berkata usaha polis untuk menjejak tiga lagi suspek kes bunuh Kim Chol gagal selepas mereka didapati sudah meninggalkan hotel penginapan ketika diserbu.

"Pencarian ketiga-tiga mereka dilakukan di Hotel Concorde Kuala Lumpur selepas mendapat maklumat daripada tertuduh kedua, Doan Thi Huong," kata saksi ke-24 itu.

Beliau berkata, Doan menunjukkan sendiri bilik hotel di Sky Star Hotel di Sepang, tempat dia (Doan) menginap, dan menyerahkan baju T dengan tulisan 'LoL' yang dipakainya pada 13 Feb lalu iaitu pada hari sama Kim Chol diserang dengan racun VX.

Perbicaraan di hadapan Hakim Datuk Azmi Ariffin bersambung esok.

-- BERNAMA '

KERATAN AKHBAR
KOSMO (NEGARA) : MUKA SURAT 7
TARIKH : 30 NOVEMBER 2017 (KHAMIS)



GAMBAR bertarikh 27 November menunjukkan Siti Aisyah (dua dari kiri) diiringi anggota polis keluar dari Mahkamah Tinggi Shah Alam, Selangor.

Jong-nam bawa sedozen penawar racun

SHAH ALAM - Warga Korea Utara, Kim Jong-nam, 45, didapati membawa sebanyak 12 botol kaca berisi penawar-racun dalam beg galasnya yang dilabelkan menggunakan bahasa Korea.

Jong-nam yang didakwa mati akibat diracun agen saraf VX membawa botol-botol tersebut yang diisi dengan 'Atropine' iaitu sejenis ubat digunakan untuk merawat sebahagian agen saraf dan racun serangga perosak termasuk VX.

Perkara itu dipersetujui Ketua Unit Alkohol dan Toksikologi Klinikal di Jabatan Kimia, Dr. K. Sharmilah, 38, ketika dicadangkan peguam bela, Gooi Soon Seng pada hari ke-22 perbicaraan kes pembunuhan Jong-nam di Mahkamah Tinggi



Bicara pembunuhan
Kim Jong-nam

bunuhan Jong-nam di Mahkamah Tinggi di sini semalam.

Soon Seng merupakan peguam bela yang mewakili tertuduh pertama warga Indonesia, Siti Aisyah, 25. Selain Siti Aisyah, seorang lagi tertuduh, Doan Thi Huong, 28, didakwa bersama-sama empat yang masih bebas membunuh Jong-nam di Balai Pelepasan Lapangan Terbang Antarabangsa Kuala Lumpur 2 pada pukul 9 pagi, 13 Februari lalu.

Mereka didakwa mengikut Seksyen 302

Kanun Keseksaan yang membawa hukuman mati mandatori, jika sabit kesalahan.

Sharmilah yang merupakan saksi ke-23 turut bersetuju dengan cadangan Soon Seng bahawa racun serangga perosak boleh menyebabkan kematian dan memberikan simptom yang sama seperti diracun dengan VX.

"Bagaimanapun, penggunaan racun serangga perosak untuk membunuh seseorang memerlukan kadar kepekatan yang berbeza dengan VX," katanya ketika pemeriksaan semula oleh Timbalan Pendakwa Raya Mohd. Fairuz Johari. Perbicaraan di hadapan Hakim Datuk Azmi Ariffin bersambung hari ini.

Drug content found in Jong Nam 'within range'

BY G. SURACH
newsdesk@thesundaily.com

SHAH ALAM: Samples of Kim Jong-Nam's remains and medication he had taken revealed that the drug content was within therapeutic range, without any signs of overdose following tests at the **Chemistry Department**, the High Court learnt.

The 23rd witness at the trial, Dr K. Sharmilah, 48, a toxicologist with the Chemistry Department, said despite Jong-Nam consuming medicine for diseases such as high blood pressure, diabetes, gout and erectile dysfunction, the drugs within his system were not high enough to kill him.

Questioned by deputy public prosecutor Mohd Fairuz Johari, she revealed that among the drugs found in Jong-Nam's body were amlodipine to treat blood pressure, allopurinol for gout and metformin for diabetes.

During cross-examination, Sharmilah also agreed with defence counsel Gooi Soon Seng's comment that atrophine is an antidote for organophosphate insecticides and nerve agents such as VX poison.

She confirmed that Jong-Nam had carried a bottle containing 12 white tablets identified as atrophine in his backpack.

However, she was unable to identify the



Kim Jong-Nam
**MURDER
TRIAL**



The accused
Siti Aisyah Doan Thi Huong

tablet bottle on site as they were labelled in the Korean language.

Meanwhile, 24th witness in the trial CID special operations officer ASP Nasrul Hamzah, 39, told the court that he had questioned second suspect Vietnamese Doan Thi Huong, 29, with two female officers at the Sepang district police headquarters at 10.30am on Feb 15.

Speaking to her in simple English, he said that Doan eventually led them to Room 410 at the Sky Star Hotel at Bandar Baru Salak Tinggi, where she was staying.

He said Doan informed them that three Koreans who were with her during the murder were putting up at the Concorde Hotel in Kuala Lumpur.

Indonesian Siti Aisyah, 25, and Doan, with four others still at large, were charged with the murder of Kim Chol, 45, at the KL International Airport 2 (klia2) departure hall at 9am on Feb 13 this year.

Jong-Nam, who travelled with a passport bearing the name of Kim Chol, died while on the way to the Putrajaya Hospital.

12 vials of poison antidote found in sling bag

SHAH ALAM — The High Court was told that Kim Jong-nam, who was poisoned to death with the nerve agent VX, had 12 glass vials containing antidotes for poisoning in his sling bag when he was at the Kuala Lumpur International Airport 2 (klia2) on Feb 13.

Police found the bottles containing Atropine, which is an antidote for poisons including VX and insecticide, in the sling bag used by Jong-nam, who was using the alias Kim Chol.

Malaysian Chemistry Department Alcohol and Toxicology Clinical Unit head Dr K. Sharmilah, 38, agreed with counsel Gooi Soon Seng, representing murder accused Siti Aisyah, that she received the bottles containing Atropine together with 12 other exhibits from the police on March 10 for toxicology tests.

To a question by Gooi, the prosecution's 23rd witness, however, said she did not know if the bottles were labelled in Korean language.

Dr Sharmilah agreed with Gooi that insecticide could also cause death with the same symptoms as VX poisoning.

"However, insecticide used to kill a person requires a viscosity rate that is different from VX," she said.

During re-examination by Deputy Public Prosecutor Mohd Fairuz Johari, Dr Sharmilah said that just 10 milligrammes (mg) of VX was needed to kill a person via skin absorption.

She said that if compared with phorate, the most toxic insecticide among organophosphates, a person would need at least 72,000mg of phorate to cause death via skin absorption.

On the analysis done on Jong-nam's blood specimens, Dr Sharmilah said the blood contained a mixture of medication for treating gout, high-blood pressure and pain.

"All the dosage detected were not detrimental to the health of the victim," she said.

Operations officer at the Selangor Police Contingent Headquarters Criminal Investigation Department, ASP Nasrol Sain Hamzah, 38, said efforts to track down three other suspects in the murder of Jong-nam were unsuccessful after all of them were found to have left their hotel during a raid.

"The search for the three was done at the Concorde Hotel, Kuala Lumpur after receiving information from the second accused, Doan Thi Huong," said the 24th prosecution witness.

He said Doan was in her room at the Sky

**KIM JONG-NAM
MURDER
TRIAL
DAY 22**



Star Hotel in Sepang where she handed over a T-shirt with "LoL" written on it, which she had worn on Feb 13, the day Jong-nam was attacked with the lethal VX nerve agent.

The trial continues today. — Bernama

WHO'S WHO

Judge



**DATUK AZMI
ARIFFIN**

DEPUTY PUBLIC PROSECUTORS

- Muhamad Iskandar Ahmad (lead)
- Wan Shaharuddin Wan Ladin
- Raja Zaizul Faridah Raja Zaharudin
- Mohd Fairuz Johari
- Mohamad Mustafa P. Kunyalam
- Syed Farid Syed Ali

DEFENCE COUNSEL

- Siti Aisyah:**
- Gooi Soon-seong (lead)
 - Azura Alias
 - Assistant counsels: Selvi Sandrasegaram, Choong Kak Seng, Wong Kah Hoong



DEFENCE COUNSEL

- Doan Thi Huong:**
- Hisyam Teh Poh Teik (lead)
 - Datuk Naran Singh
 - Salim Bashir
 - Ashvinder Kaur



The Accused

SITI AISYAH, 25

DOAN THI HUONG, 29



The Victim

KIM JONG-NAM, 45

'Jong-nam had antidote on him'

Victim carried 12 bottles of meds to combat effects of nerve agents, court told

By NURBAITI HAMDAN
nurbaiti@thestar.com.my

SHAH ALAM: North Korean Kim Chol, who was murdered with VX nerve agent, had a dozen bottles of antidote in his backpack, the High Court heard.

The 12 bottles were filled with Atropine, a medication used to combat the effects of certain types of nerve agents and poisons including VX.

This was testified by the Alcohol and Clinical Toxicology Unit chief Dr K. Sharmilah, 38, from the Chemistry Department.

"I received the items (antidote) together with seven other exhibits from police who handed it to me at about 4.06pm on March 10 for toxicology tests," she said yesterday during examination-in-chief by DPP Mohd Fairuz Johari.

She denied that the labels on the bottles were in Korean, as suggested by defence counsel Gooi Soon Seng.

The witness was testifying in the trial of Indonesian Siti Aisyah, 25, and Vietnamese Doan Thi Huong, 28, who are both charged, with four others still at large, with the murder of Kim Chol, 45, at the departure hall of the Kuala Lumpur International Airport 2 at 9am on Feb 13.

Kim Chol is the alias used by Kim Jong-nam, the half-brother of North Korean leader Kim Jong-un, when he travelled.

Dr Sharmilah agreed with Gooi that a pesticide could also cause death and result in the same symptoms as VX poisoning.

Another witness, Asst Supt Nasrol Sain Hamzah, 38, testified that he seized the infamous "LOL" T-shirt which was worn by Doan on the day Kim Chol was murdered.

The suspect was interrogated at the Sepang district police headquarters and informed ASP Nasrol that she could identify which clothes she had worn on Feb 13.

In a raid on Feb 15, ASP Nasrol and his team were led by the suspect to the room she rented at Sky Star Hotel in Sepang.

"The room was cluttered. The bed was unmade and there was a pile of clothes on the floor," he said.

The witness said the shirt and a colourful dress were found in an open Hello Kitty bag. The bag was on the floor at the edge of the bed.

"I did not touch the clothes because I was worried about the chemical compounds on the 'LOL' shirt and the dress," he said.

The hearing continues before Justice Azmi Ariffin today.



In the dock:
Filepic of
Doan being
escorted to
court.
Witness tells
of how the
infamous
'LOL' T-shirt
that Doan
wore on the
day of the
murder was
seized in her
hotel room.
— AP