

KERATAN AKHBAR-AKHBAR TEMPATAN
TARIKH: 17 FEBRUARI 2017 (JUMAAT)

Bil	Tajuk	Akhbar
1.	Jabatan Kimia terima sampel dianalisis	Utusan Malaysia
2.	Jabatan Kimia terima sampel	Harian Metro
3.	Police hand over samples to Chemistry Dept	The Star
4.	Chemistry Department gets samples of product for analysis over death of Kim Jong-Nam	BERNAMA
5.	Three people detained so far over death of Kim Jong-Nam	BERNAMA
6.	Maut dilanggar kereta lawan arus	Harian Metro
7.	MTDC says STI should not be overestimated	Malay Mail
8.	MARS sasar RM100j nilai dagangan MTE 2017	Utusan Malaysia
9.	Pengkomersialan teknologi MARDI	Utusan Malaysia

KERATAN AKHBAR
UTUSAN MALAYSIA (DALAM NEGERI) : MUKA SURAT 09
TARIKH: 17 FEBRUARI 2017 (JUMAAT)

Jabatan Kimia terima sampel dianalisis

KUALA LUMPUR 16 Feb - **Jabatan Kimia Malaysia** hari ini menerima beberapa sampel daripada polis yang menyiasat kes pembunuhan Kim Jong-nam, abang pemimpin tertinggi Korea Utara Kim Jong-un, untuk tujuan analisis.

Pengarah Bahagian Forensik jabatan itu, Dr Cornelia Charito Siricord berkata, sampel berkenaan diterima petang ini dan akan dianalisis secepat mungkin.

Beliau bagaimanapun enggan mendedahkan jenis dan bilangan sebenar sampel berkenaan atau mengesahkan sama ada ia berbentuk cecair mahupun racun.

"Kami memang ada menerima beberapa sampel daripada polis untuk dianalisis dan mengikut prosedur terutama berkaitan kes-

kes penting, kami akan menjalankan analisis secepat mungkin," katanya ketika dihubungi *Bernama*.

Dr Cornelia berkata, analisis sampel akan dilakukan oleh dua bahagian di jabatan itu dan keputusannya akan diserahkan kepada polis untuk tindakan lanjut.

Jong-nam dilaporkan berada di Lapangan Terbang Antarabangsa Kuala Lumpur 2 pada 8 pagi pada hari kejadian untuk menaiki penerbangan ke Macau apabila seorang wanita dikatakan menghampirinya sebelum menyerkup muka dengan kain mengandungi cecair beracun.

Jong-nam dilaporkan meninggal dunia ketika dalam perjalanan ke hospital. - **BERNAMA**

KERATAN AKHBAR
HARIAN METRO (SETEMPAT) : MUKA SURAT 14
TARIKH: 17 FEBRUARI 2017 (JUMAAT)

Kuala Lumpur

Jabatan Kimia terima sampel

Jabatan Kimia Malaysia sudah menerima beberapa sampel daripada polis yang menyiasat kes pembunuhan Kim Jong-nam untuk tujuan analisis, semalam.

Pengarah Bahagian Forensik jabatan itu, Dr Cornelia Charito Siricord berkata sampel berkenaan diterima petang semalam

dan akan dianalisis secepat mungkin.

Beliau bagaimanapun enggan mendedahkan jenis dan bilangan sebenar sampel berkenaan atau mengesahkan sama ada ia cecair atau berbentuk lain.

"Kami memang ada menerima beberapa sampel daripada polis untuk dianalisis," katanya.

Police hand over samples to Chemistry Dept

KUALA LUMPUR: The Chemistry Department has received several samples of a product from the police over their investigations into the killing of Kim Jong-nam, elder half-brother of North Korean leader Kim Jong-un.

Its forensics division director Dr Cornelia Charito Siricord said the samples would be analysed as soon as possible.

She declined to say what type of product it was or the number of samples delivered and whether the product was a liquid or poison.

Deputy Prime Minister and Home Minister Datuk Seri Dr Ahmad Zahid Hamidi confirmed that the North Korean who died on Monday was Jong-nam. — Bernama



Chemistry Department Gets Samples Of Product For Analysis Over Death Of Kim Jong-nam

KUALA LUMPUR, Feb 16 (Bernama) -- **The Chemistry Department** today received for analysis several samples of a product from the police over their investigation into the killing of Kim Jong-nam, elder half-brother of North Korean leader Kim Jong-un, on Monday.

The director of the department's Forensics Division, Dr Cornelia Charito Siricord, said the samples were received this evening and would be analysed as soon as possible.

She declined to say what type of product it was or the number of samples delivered and whether the product was a liquid or poison.

"We did receive several samples from the police for analysis and, according to procedure especially in important cases, we will conduct the analysis as soon as possible," she said when contacted by Bernama.

Deputy Prime Minister and Home Minister Datuk Seri Dr Ahmad Zahid Hamidi today confirmed that the North Korean who died on Monday was indeed Kim Jong-nam.

Dr Cornelia said the samples would be analysed by two divisions in the department and the results would be handed over to the police.

Jong-nam was reportedly at klia2 at about 8am on Monday to board a flight to Macau an hour later when a woman covered his face with a cloth laced with poison. He died en route to the hospital in Putrajaya.

Jong-nam, who had used the name Kim Chol, is believed to have arrived in Malaysia from Macau on Feb 6.

-- BERNAMA



Three People Detained So Far Over Death Of Kim Jong-nam

KUALA LUMPUR, Feb 16 (Bernama) -- Two foreign women and a local man have been detained so far as police try to get to the bottom of Monday's alleged assassination of Kim Jong-nam, the estranged elder half-brother of North Korean leader Kim Jong-un.

The identity of the dead man, who had carried a passport bearing the name Kim Chol, was officially confirmed as Jong-nam by Deputy Prime Minister Datuk Seri Ahmad Zahid Hamidi.

Police at 2am today detained a second female suspect who was in possession of an Indonesian passport bearing the name Siti Aishah, with Feb 11, 1992 and Serang, Indonesia stated as the date and place of birth.

The Inspector-General of Police Tan Sri Khalid Abu Bakar said that also detained was a 26-year-old Malaysian man said to be her boyfriend. He was arrested in Ampang at 6pm yesterday.

The Indonesian embassy here has sought the permission of the Foreign Ministry to meet the woman bearing the Indonesian passport to verify her identity.

The first female suspect, who was arrested at KL International Airport 2 (klia2) at 8.20am yesterday, was in possession of a Vietnamese travel document.

It bore the name Doan Thi Huong, with May 31, 1988 and Nam Dinh cited as the date and place of birth.

The two women were remanded for seven days from today, according to Selangor police chief Datuk Abdul Samah Mat. The remand order was made at the Sepang district police headquarters.

Last Monday, Jong-nam was reported to be at klia2 to board a flight to Macau when a woman suddenly covered his face with a cloth laced with poison.

Jong-nam, who was using the name Kim Chol, was reported to have died on the way to hospital.

Meanwhile, the **Chemistry Department** said it had received for analysis several

samples from the police probing Jong-nam's death.

The director of the department's Forensics Division, Dr Cornelia Charito Siricord, said the samples were received this evening and would be analysed as soon as possible.

In another development, two Malaysian police officers paid a brief visit to the North Korean embassy in the Malaysian capital this afternoon, presumably to meet ambassador Kang Chol over the case.

They entered the compound of the embassy at around 12.50pm and left about 15 minutes later without divulging anything to reporters.

Selangor police chief Abdul Samah noted that security had been tightened at entry-exit points like the KL International Airport and klia2 to prevent other suspects in the case from fleeing the country.

A Bernama check at klia2 found the terminal busy, with local and foreign travellers coming under the watchful eyes of security personnel.

At the National Institute of Forensic Medicine at Kuala Lumpur Hospital, local and foreign journalists were seen waiting for the latest developments in the case which has attracted international attention.

A post-mortem was done on Jong-nam's body yesterday.

-- BERNAMA

Maut dilanggar kereta lawan arus

Kuala Lumpur: Tindakan liar seorang wanita yang berusia 23 tahun memandu kereta mewah dengan melawan arus sejauh 2.6 kilometer akhirnya menyebabkan seorang lelaki maut dirempuhnya di Jalan Tun Razak, di sini.

Dalam kejadian jam 2.40 pagi semalam, kereta model BMW dipandu suspek bertembung kereta Perodua Myvi dipandu mangsa, Ahmad Alrefae M Azmi, 21.

Ketua Polis Trafik Kuala Lumpur Asisten Komisioner Mohd Nadzri Hussain berkata, siasatan awal mendapati terdapat tiga lelaki dan seorang wanita di da-

lam kereta model BMW itu.

Menurutnya, wanita yang juga penuntut kolej itu mendakwa tersalah memasuki laluan bertentangan dari Lorong Kuda di KLCC.

"Setibanya di lokasi, berlaku pertembungan antara kedua-dua kereta berkenaan," katanya.

Menurutnya, mangsa disahkan maut di tempat kejadian manakala pemandu dan seorang penumpang kereta BMW itu mengalami kecederaan ringan.

Katanya, analisis air kencing dan darah pemandu kereta BMW itu dihantar ke **Jabatan Kimia** untuk

mengesan kandungan dadah.

"Kes disiasat mengikut Seksyen 41 Akta Pengangkutan Jalan 1947," katanya.

Sementara itu, Ketua Pusat Pergerakan Operasi Bomba dan Penyelamat Kuala Lumpur Samsol Marif Saibani berkata, sekumpulan anggota Balai Bomba dan Penyelamat (BBP) Titiwangsa bergegas ke lokasi kejadian sebaik menerima panggilan kecemasan.

Dia berkata, anggotanya melakukan pemeriksaan di lokasi kejadian untuk memastikan tiada mangsa lain terbabit dalam kemalangan itu.



KEADAAN kereta yang terbabit nahas di Jalan Tun Razak, semalam.

KERATAN AKHBAR
MALAY MAIL (MONEY) : MUKA SURAT 21
TARIKH: 17 FEBRUARI 2017 (JUMAAT)

MTDC says STI should not be overestimated

PETALING JAYA — Malaysian Technology Development Corporation chief executive officer Datuk Norhalim Yunus, launching the Malaysia Technology Expo (MTE) 2017, said the role of science, technology, and innovation (STI) in Malaysia's economy and the wellbeing of our communities cannot be overestimated.

He said more countries today are incorporating STI into their national development agendas, in order to move forward from production-centred economies towards knowledge-economies.

They have become important drivers to change, and

the means by which we can find solutions to the pressing issues confronting us today, including food security, climate change, and infectious diseases.

"On the commercial front, innovation is seen to be a crucial factor for success in an increasingly globalised, competitive, and creative economy.

"The challenge then lies in the commercialisation of research and development (R&D) results. In order to succeed, inventors and innovators need to coordinate efforts with industry players.

Where universities and research institutions can be a

catalyst for innovative R&D, industry players can provide insights on market validation and demand-driven research.

Norhalim said that the expo is an ideal platform for inventors, innovators and scientists to share their inventions and designs that has now grown into a major regional event.

The expo also serves as an avenue for commercialisation, enabling inventors to bridge the gap from prototype to market by attracting the attention of visiting investors, venture capitalists, marketers and manufacturers.

KERATAN AKHBAR
UTUSAN MALAYSIA (UTUSAN BIZ) : MUKA SURAT 17
TARIKH : 17 FEBRUARI 2017 (JUMAAT)

**MARS sasar
RM100j nilai
dagangan
MTE 2017**

KUALA LUMPUR 16 Feb. - Persatuan Saintis Penyelidikan Malaysia (MARS) menyasarkan mencatatkan RM100 juta nilai dagangan dalam Pameran Teknologi Malaysia 2017 (MTE 2017) yang berlangsung bermula hari ini sehingga Sabtu di Pusat Dagangan Dunia Putra (PWTC).

Presiden MARS, Dr. Wan Manshol Wan Zin berkata, jumlah tersebut merupakan peningkatan sebanyak RM15 juta berbanding tahun lalu iaitu kira-kira RM85 juta.



**NORHALIM
YUNUS**

Jelasnya, MARS dan PROTEMP Exhibitions and Conferences Sdn. Bhd. yang merupakan penganjur bersama bagi program yang memasuki tahun ke-16 amat berbangga dengan pencapaian pameran teknologi antara terbaik rantau ini.

"Penganjuran pameran ini juga menunjukkan kebolehan pencipta Malaysia, saya masih ingat ketika pertama kali pameran ini diadakan hanya kira-kira 75 ciptaan dihasilkan, namun berjaya menarik lebih 300 ciptaan tahun ini.

"Harapan utama kami adalah peluang untuk mencipta teknologi dan produk baharu diberikan kepada kanak-kanak sekolah negara ini supaya lebih banyak produk inovasi dapat dicipta," katanya dalam sidang akhbar selepas majlis perasmian MTE 2017 di sini hari ini.

Majlis perasmian tersebut disempurnakan oleh Ketua Pegawai Eksekutif Perbadanan Pembangunan Teknologi Malaysia, Datuk Norhalim Yunus.

MTE 2017 menarik minat 80 peserta dari tujuh buah negara termasuk Iran, Indonesia, Taiwan, Croatia, Lithuania, Vietnam dan Malaysia yang menonjolkan lebih 300 produk ciptaan dengan harapan untuk dipasarkan kepada pengguna.

KERATAN AKHBAR
UTUSAN MALAYSIA (MEGA SAINS) : MUKA SURAT 22
TARIKH : 17 FEBRUARI 2017 (JUMAAT)

Pengkomersialan teknologi MARDI

soal & jawab

INSTITUT Penyelidikan dan Kemajuan Pertanian Malaysia (MARDI) sebuah badan atau agensi dalam Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani yang terlibat dalam penyelidikan pertanian sejak empat lala.

Bagaimanakah MARDI mengkomersialkan hasil penyelidikan tersebut?

Langkah pergiat aktiviti komersial:

1. Dengan mewujudkan Pejabat Pengkomersialan Teknologi (TCO) terus bawah Pejabat Ketua Pengarah yang berperanan sebagai:
 - Sekretariat bagi memantapkan kertas kerja projek ke arah bernilai komersial (grant project proposal);
 - Pengurus bagi menjaga hak dan mengeksploitasi Harta Intelekt (IP) MARDI;
 - Injutan pembangunan model peluang perniagaan bagi hasil penyelidikan dan teknologi MARDI;
 - Jambatan kepada aktiviti pengkomersialan teknologi dan

inovasi MARDI:

● Pusat rujukan kepada pemegang kepentingan (stake holder) atau pelabur untuk mendapatkan teknologi MARDI.

2. Mewujudkan polisi penyelidikan dan pembangunan (R&D), IP dan komersial sebagai panduan kepada aktiviti penyelidikan dan pemindahan dan pengkomersialan teknologi.

3. Menggiatkan aktiviti pemasaran dan promosi seperti pemarkahan perniagaan, Biz Talk dan lain-lain.

● Kaedah komersial 1. Pendekatan kaedah komersial adalah: Pelesenan termasuklah antaranya pembayaran royalti, dan pengilangan royalti, dan pengilangan ejen, kerjasama, pengedaran menerusi ejen, kerjasama, perkongsian keuntungan, penyewaan, perundingan.

Adakah aktiviti pengkomersialan MARDI ini tertumpu kepada produk pertanian sahaja? Tidak.



MARDI meletakkan fokus kepada teknologi yang berimpak tinggi dan mempunyai daya saing terutama melibatkan produk pertanian (agro-based products).

Terdapat empat kluster utama:

● Makanan sekuriti, komoditi dan projek berimpak tinggi.

● Pertanian tepat, mesin dan peralatan atau bioteknologi;

● Baja formulasi, ternakan perisian teknologi maklumat (IT) /tanaman masa hadapan dan baru serta peranti.

● Buah-buahan dan herba.

Apa yang penting, teknologi yang dihasilkan adalah menjurus kepada permintaan pengguna dan

keadaan industri serta ekonomi semasa. Walau bagaimanapun buat masa ini, permintaan yang sangat tinggi dan menjurus kepada:

- Produk menguruskan badan;
- Produk antipenuaan;
- Produk kecerdasan.

Walaupun bagaimanapun, tanggungjawab sosial korporat (CSR) MARDI kepada komuniti dan masyarakat tidak akan dilupakan dengan memberikan atau memindahkan teknologi secara percuma melalui latihan sangkut, inkubator, kilang kecil (test bed), ladang contoh, khidmat nasihat dan sebagainya.

Bagaimanakah MARDI menyahut cabaran dalam menghadapi tahun pengkomersialan pada 2017?

Keseluruhannya adalah dengan:

1. Memperkasa TCO
2. Memperbanyak penghasilan



TIMBALAN Ketua Pengarah MARDI, Dr. Mohamad Roff Mohd. Noor (tengah) bersama Ketua Pengurusan Harta Intelekt, Mohammad Fauzy Tambi (kanan) dan Timbalan Pengarah Pejabat Pengkomersialan Teknologi, Mohd. Nur Hafiz Mat Azmin (kiri) membincangkan sesuatu mengenai produk di ibu pejabat MARDI, Serdang baru-baru ini.

teknologi berdasarkan permintaan, menguatkan atau perbanyak penyelidikan kerjasama berbanding penyelidikan kontrak mengikut keperluan dan keadaan.

3. Mewujudkan dan melobi polisi baru yang melibatkan adaptasi dan penggunaan teknologi berkaitan.

4. Melantik ejen atau pengedar teknologi peringkat antarabangsa bagi meluaskan pasaran dan pengguna sasaran.

5. Tranformasi pertanian perlu dilaksanakan daripada pertanian secara kecil-kecilan kepada skala besar atau industri bagi mewujudkan penggunaan teknologi secara meluas dan moden.

6. Memperkukuh kepintaran perniagaan, input bermanfaat bekalan (supply meaningful input), product due diligence bagi penyediaan proposal dan cadangan untuk penghasilan sesuatu teknologi atau inovasi.

Bagaimanakah MARDI akan menuju ke Tahun Pengkomersialan Malaysia (MCY) 2017 ini?

- i. Penerbitan polisi R&D, IP dan pengkomersialan sebagai rujukan utama.
- ii. Pembangunan modal insan yang berdaya saing dalam aktiviti pengkomersialan dan pengurusan IP.
- iii. Pengukuhan jalinan industri.

Apakah harapan MARDI bagi aktiviti pengkomersialan ini?

- i. Meningkatkan hasil pertanian melalui adaptasi teknologi berkaitan.
- ii. Ke arah modenisasi sector pertanian.
- iii. Meningkatkan daya saing.
- iv. Mewujudkan peluang pekerjaan.
- v. Meningkatkan tahap sara diri (SSI) negara.
- vi. Meningkatkan hasil dan pendapatan usahawan/syarikat/individu.

vii. Teknologi dan sayuran pertanian bandar bagi membantu menangani kos sara hidup tinggi dan masalah pertanian di bandar.



TEKNOLOGI mekanisasi yang sering menarik perhatian pengguna.