

**KERATAN AKHBAR-AKHBAR TEMPATAN
TARIKH: 23 JUN 2014 (ISNIN)**

Bil	Tajuk	Akhbar
1.	Makmal Metrologi SIRIM	Utusan Malaysia
2.	PM Felo Kehormat Akademi Sains Malaysia	Utusan Malaysia
3.	Pusingan kedua musim panas lebih berisiko	Berita Harian
4.	Langkah bersepadu tingkat sumber bekalan air	Sinar Harian
5.	Bersedia hadapi El Nino	Sinar Harian
6.	Asap kenderaan, kilang faktor jerebu	Sinar Harian
7.	Port Klang records unhealthy API readings	The Star
8.	Oil palm braces for drought	The Star
9.	Strong winds, rough seas	The Sun
10.	Cari publisiti murah	Sinar Harian
11.	M-dagang dijangka meningkat kukuh	Sinar Harian
12.	Activist group arrested at Lynas plant	The Star
13.	16 aktivis Himpunan Hijau ditahan	Sinar Harian

KERATAN AKHBAR
UTUSAN MALAYSIA (MEGA S&T) : MUKA SURAT 5
TARIKH : 23 JUN 2014 (ISNIN)

SAINS • TEKNOLOGI • INOVASI

S&T

■ ISNIN 23. 06. 14
■ UTUSAN MALAYSIA



Makmal Metrologi Sirim

Mengesahkan pengukuran tepat untuk
dirujuk oleh agensi dalam negara

PERNAH anda sebagai pengguna terfikir bahawa
sekilogram tepung yang dibeli memang berat
seperti yang anda inginkan atau kurang daripada
itu. Apabila melihat ke jam dinding, jam tangan
untuk mengetahui masa sebenar ketika itu, benarkah
jarum jam atau angka menunjukkan waktu sebenarnya
atau mengikut piawatan.

>> BERSAMBUNG MUKA 6 & 7

KERATAN AKHBAR UTUSAN MALAYSIA (MEGA S&T) : MUKA SURAT 6 TARIKH : 23 JUN 2014 (ISNIN)

MegaSains

Fakta

- NML ditubuhkan pada 1976 di bawah SIRIM.
- Berfungsi sebagai sebuah badan rujukan standard pengukuran dalam unit SI bagi jisim (berat), panjang, masa, suhu, kerintangan, voltan, cahaya dan mol.
- Terletak di Bandar Baru Salak Tinggi, Sepang berkeluasan 10 hektar.
- **Fungsi-fungsi utama NML**
 - Menyelaras Sistem Pengukuran Kebangsaan.
 - Membangunkan dan menyelenggara standard-standard rujukan pengukuran kebangsaan.
 - Menyediakan perkhidmatan pengukuran sah untuk peralatan pengukuran yang digunakan dalam penguatkuasaan undang-undang.
 - Menjalankan aktiviti-aktiviti penyelidikan dan pembangunan dalam teknologi pengukuran.
 - Bekerjasama dengan organisasi-organisasi antarabangsa.
 - Menawarkan latihan dan khidmat runding kepada makmal-makmal industri, kerajaan dan institusi pengajian tinggi.
 - Agensi dan jabatan yang sering menggunakan khidmat NML.
 - Kementerian Perdagangan dalam Negeri koperasi dan kepenggunaan (KPDNKK).

SEORANG tukang masak misalnya memerlukan ukuran tepat bagi memastikan masakannya sedap. Apakah ramuan-ramuan-atau-bahan yang diperlukan dan tidak kurang pentingnya ialah banyak mana bahan tersebut perlu dimasukkan dalam aduan bagi menjadikan kek anda sedap.

Ketika anda menempah baju atau seluar, ukuran tepat perlu digunakan supaya mengikut saiz badan. Demikian penting sukatan atau ukuran yang tepat dalam kehidupan manusia.

Di Malaysia terdapat satu makmal yang menentukan ukuran dan waktu standard sebagai standard rujukan untuk penggunaan dalam pelbagai bidang.

Makmal Metrologi Kebangsaan (NML) ini ditubuhkan di bawah Sirim Berhad dan pada 15 Februari tahun 2008 dan ia dilantik sebagai Makmal Standard Pengukuran Kebangsaan di bawah Akta Sistem Pengukuran Kebangsaan 2007.

Metrologi bermaksud sains pengukuran dan di bawah NML standard-standard utama pengukuran kebangsaan yang diselenggarakan ialah jisim, panjang, masa, waktu, cahaya, rintangan, voltan dan standard-standard pengukuran bidang kimia.

Standard-standard sekunder bagi pengukuran beban, tekanan, tenaga, kapasitan, kelembapan, bendalir dan lain-lain dibangunkan berasaskan kepada standard-standard utama tersebut.

Mengapa pengukuran tepat penting? Paling penting ialah Penguatkuasaan Akta Sistem Pengukuran Kebangsaan 2007 yang mencatatkan sejarah penting kepada negara.

PENENTUAN ketepatan sesuatu alatan elektronik itu boleh dilakukan di makmal NML.



SEORANG pegawai menggunakan alat untuk menentu ukur bahan.



BAGAIMANAKAH kita boleh mengetahui ketepatan sesuatu alatan jika tidak menjalani ujian menentu ukur?



