

**KERATAN AKHBAR-AKHBAR TEMPATAN  
TARIKH: 8 DISEMBER 2014 (ISNIN)**

Bil	Tajuk	Akhbar
1.	Perabot beridentiti negara	Utusan Malaysia
2.	Angin kencang tempias Taufan Hagupit	Berita Harian
3.	Pasang amaran tsunami	Berita Harian
4.	Angin kencang 60kmj, ombak setinggi 4.5m	Harian Metro
5.	Strong winds and rough seas likely up to Friday	The Malay Mail
6.	Moderate quake hits Banda sea	The Sun
7.	Tempias ribut hingga ke Malaysia	Kosmo
8.	Taufan Hagupit bawa angin kencang di perairan Sabah	Sinar Harian
9.	Sustaining the nation beyond 2020	New Straits Times
10.	MoU INTEC, TPM Biotech	Utusan Malaysia

KERATAN AKHBAR  
UTUSAN MALAYSIA (MEGA SAINS) : MUKA SURAT 20 & 21  
TARIKH : 8 DISEMBER 2014 (ISNIN)



REKA bentuk perabot tempatan wajar menyerlahkan identiti tempatan.



## Info

- Simposium Reka bentuk Perabot Nasional (SRPN)
- Anjuran FRIM
- Disokong oleh
  - Kementerian Sumber Asli dan Alam Sekitar (NRE)
  - Kerajaan Negeri Sembilan
  - Majlis Reka Bentuk Malaysia (MRM)
  - Universiti Putra Malaysia (UPM)
  - Universiti Teknologi Mara (UITM)
  - Universiti Malaysia Sarawak (Unimas)
  - Perbadanan Kemajuan Perusahaan Kayu Sarawak (Pusaka)
  - Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB).
- Jumlah eksport produk itu meningkat secara konsisten kepada lebih RM6.2 bilion setahun sejak tahun 2007 sehingga 2013.
- Ujian perabot berdasarkan prinsip empat K iaitu kestabilan, keselamatan, kekuatan dan ketahanan.

# Perabot beridentiti negara

Bawa identiti tempatan ke peringkat global

Oleh **ASHRIQ FAHMY AHMAD**  
sains@utusan.com.my



**M**ALAYSIA merupakan antara negara pengeksport terbesar perabot berkualiti tinggi di dunia. Biarpun permintaan terhadap perabot di peringkat antarabangsa semakin meningkat namun ia bukanlah suatu situasi yang boleh menjamin industri tersebut berada di zon yang selesa.

Bagi memenuhi permintaan, standard dan juga kualiti perabot seperti yang dikehendaki pengguna terutamanya di peringkat antarabangsa, industri perabot perlu terus berkembang, berinovasi serta menjadi lebih selamat untuk digunakan.

Terbaharu, bagi memastikan industri perabot terus relevan sebagai penyumbang

terbesar kepada pendapatan negara, Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM) telah menganjurkan Simposium Reka Bentuk Perabot Nasional 2014 (SRPN 2014) di Port Dickson, Negeri Sembilan, baru-baru ini.

Menurut Ketua Pengarahnya, Datuk Dr. Abd. Latif Mohmod, matlamat simposium tersebut adalah untuk menggalak dan mengukuhkan industri perabot tempatan di peringkat global.

Ia juga bertujuan meningkatkan kesedaran orang ramai akan pentingnya hubungan kait antara reka bentuk, bahan mentah, teknologi dan pasaran dalam usaha meningkatkan nilai eksport perabot negara.

"FRIM sedia berkongsi kepakaran dan pengalaman dalam bidang reka bentuk dan bahan mentah serta ujian perabot bagi

menjamin kualiti sesuatu perabot mencapai tahap piawaian antarabangsa.

"Melalui Skim Akreditasi Makmal MS ISO/IEC 17025 bermula 2010 dan pengiktirafan dari Persatuan Penyelidik Industri Perabot (FIRA) United Kingdom sejak 1994, Makmal Ujian Perabot FRIM telah melaksanakan kesemua aspek ujian perabot.

"Ujian-ujian tersebut dijalankan bagi memastikan perabot Malaysia selamat dan sesuai digunakan serta menepati keperluan pasaran tempatan mahupun antarabangsa.

"Sejak ditubuhkan pada 1989, makmal ini telah menjalankan lebih 2,000 ujian perabot setahun," katanya ketika berucap merasmikan simposium tersebut.

Jelas Dr. Abd. Latif, sektor industri perabot merupakan sektor hiliran yang berkembang dari setahun ke setahun.



**DR. ABDUL LATIF MOHMOD**

Bagaimanapun, pelbagai usaha perlu dilakukan bagi meningkatkan eksport perabot ke tahap yang lebih cemerlang demi mencapai sasaran Dasar Industri Kayu-kayan Negara (NATIP).

Reka bentuk yang dinamik, bekalan bahan mentah yang berkekalan serta penggunaan teknologi terkini perlu diberi perhatian bagi menjamin pasaran baru sentiasa wujud demi kelestarian industri perabot.

"FRIM sedia membantu dalam aspek reka bentuk perabot termasuk penggunaan bahan alternatif melalui teknologi terkini.

"Malah FRIM juga sentiasa bekerjasama dengan pihak industri dalam membangunkan produk baru dan sedia membantu untuk mengkomersialkan produk tersebut," katanya.

Bermula 26 hingga 27 November, simposium tersebut mengengahkan 13 penceramah dan antaranya adalah **Timbalan Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI), Datuk Dr. Abu Bakar Mohamad** Diah dengan menyampaikan pembentangan bertajuk, **Meningkatkan Potensi Industri Perabot melalui Reka bentuk Inovatif**.

Dr. Abd. Latif turut menekankan penghasilan perabot berciri-cirikan identiti Malaysia perlu dititikberatkan menerusi penggunaan bahan (jenis kayu), teknologi yang digunakan, produk mesra alam dan kos efektif.

Tambahnya, menerusi penekanan terhadap ciri-ciri tersebut, perabot yang dieksport mampu mencapai kadar harga yang lebih baik seterusnya meningkatkan lagi kepercayaan pengguna.

"Kita juga perlu mempertingkatkan reka bentuk perabot yang dihasilkan agar memenuhi trend masyarakat masa kini sama ada dalam negara mahupun di peringkat antarabangsa.

"Namun, pada masa yang sama kualiti perabot yang dihasilkan tidak akan dikompromi," katanya.

Pada simposium yang disempurnakan oleh Ketua Pengarah Mara, Datuk Ibrahim Ahmad, FRIM dan FITEC turut menandatangani perjanjian persefahaman (MoU) untuk bekerjasama dalam reka bentuk perabot dan pembangunan produk bagi tempoh dua tahun.

Pada hari kedua, pelbagai isu termasuk bahan-bahan mentah alternatif, peranan FITEC dalam membantu industri perabot, serta kepentingan reka bentuk dan pensijilan turut dibentangkan kepada para peserta.

Seramai 200 peserta yang terdiri daripada usahawan perabot, pereka, kakitangan pelbagai agensi kerajaan dan swasta serta para pelajar Institut Pengajian Tinggi (IPT) dari seluruh negara telah menyertainya.



# Angin kencang tempias Taufan Hagupit

» Ombak capai ketinggian 4.5 meter di kawasan perairan Sabah, Sarawak

Oleh Haika Khazi dan Mohd Izham Unnip Abdullah  
bhnews@bh.com.my

► Kota Kinabalu

Taufan Hagupit yang melanda Filipina menyebabkan angin kencang dan ombak besar di kawasan perairan Kudat, pantai barat dan pedalaman Sabah, Labuan dan Miri, Sarawak bermula semalam hingga Jumaat ini.

Pengarah Jabatan Meteorologi Sabah, Abdul Malek Tusin, berkata angin kencang berkelajuan 50 hingga 60 kilometer sejam (km/jam) dengan ombak setinggi 4.5 meter itu menyebabkan keadaan laut bergelora dan berbahaya kepada semua aktiviti laut dan pantai.

Beliau berkata, Jabatan Meteorologi sudah mengeluarkan amaran Kategori Dua sebagai panduan kepada orang ramai, khususnya mereka yang terbabit dalam kegiatan menangkap ikan, pengangkutan feri dan perkapalan.

"Walaupun jarak Taufan Hagupit dari Sabah jauh iaitu kira-kira 1,018 kilometer dari Kudat di utara Sabah pada kira-kira jam 8 pagi ini (semalam), kesannya sudah mula dirasai hingga ke Miri, apabila berlaku ombak besar dan angin kencang.



"Berikutan itu, kami menasihatkan orang ramai agar berwaspada dan tidak turun ke laut sepanjang minggu depan (minggu ini) berdasarkan ramalan bahawa keadaan ini akan berlarutan hingga 12 Disember ini," katanya ketika dihubungi di sini, semalam.

Taufan Hagupit yang disifatkan sebagai taufan paling kuat di Asia Tenggara pada tahun ini

dengan kelajuan angin mencecah 215 kilometer sejam dikesan bergerak dari Lautan Pasifik menghala ke Filipina, Jumaat lalu.

#### Ombak setinggi 4.5 meter

Semalam, taufan itu dikesan pada kedudukan 11.9 darjah utara dan 124.6 darjah timur, kira-kira 1,018 kilometer di timur laut Kudat.

Sementara itu, Jabatan Meteorologi Malaysia dalam kenyataan menerusi laman webnya semalam, melaporkan taufan itu juga akan membawa angin kencang timur laut dengan kelajuan 50 hingga 60 km/jam dengan ombak mencapai ketinggian sehingga 4.5 meter di kawasan perairan Sabah, Labuan, Sarawak, di Condore, Reef North dan Pulau Layang-layang.

"Taufan ini juga akan membawa angin kencang timur laut dengan kelajuan 40 hingga 50 km/jam dengan ketinggian ombak 3.5 meter ke kawasan perairan Kelantan, Terengganu, Pahang, Johor Timur.

"Keadaan sama juga diramal berlaku di kawasan perairan Sulu dan Sulawesi serta di kawasan perairan Reef South, Samui dan Tioman," katanya.

KERATAN AKHBAR  
BERITA HARIAN (NASIONAL): MUKA SURAT 7  
TARIKH: 8 DISEMBER 2014 (ISNIN)

## Pasang amaran tsunami

**Miri:** Dua sistem penggera amaran awal tsunami yang setiap satu bernilai RM20 juta akan dipasang di Sarawak, sebagai langkah awal menghadapi kemungkinan jika gempa bumi kuat berlaku di Laut China Selatan.

Ita akan dipasang di dua bandar berdekatan pantai, iaitu Mukah dan Bintulu. Ketika ini, Sarawak memiliki satu sistem penggera amaran yang dipasang di Pantai Luak, Miri pada Julai 2010.

Penolong Pengarah Jabatan Meteorologi Miri, Ong Chen Wei, berkata alat penggera itu akan memberi amaran kepada orang ramai mengenai kemungkinan berlaku tsunami dalam tempoh 15 minit sebelum berlakunya bencana.

"Sistem penggera di Mukah dan Bintulu akan dipasang tahun hadapan, menjadikan Sarawak memiliki tiga sistem penggera amaran bencana itu," katanya.

