

**KERATAN AKHBAR-AKHBAR TEMPATAN
TARIKH: 21 MAC 2015 (SABTU)**

Bil	Tajuk	Akhbar
1.	Penggunaan Nanohibrit Biokomposit jimat 30 peratus kos bina sangkar ikan	BERNAMA
2.	Fenomena Ekuinoks mulai tengah hari Sabtu - Angkasa	BERNAMA
3.	Fenomena Ekuinoks mulai tengah hari ini - Angkasa	Utusan Malaysia
4.	Visitors catch a glimpse of solar eclipse	New Straits Times
5.	Stargazers catch solar eclipse live streaming at planetarium	The Star
6.	Potensi luas usahawan bioteknologi	Utusan Malaysia
7.	PRK Chempaka: Cuaca diramal cerah pada hari pengundian esok	BERNAMA
8.	Tuntutan palsu lebih RM2 juta: Ahli perniagaan, pensyarah diarah bela diri	BERNAMA
9.	Ahli perniagaan, pensyarah diarah bela diri kes tuntutan palsu	Utusan Malaysia
10.	Bela diri kes tipu invois RM2j	Harian Metro



Penggunaan Nanohibrit Biokomposit Jimat 30 Peratus Kos Bina Sangkar Ikan

Oleh Salawaty Supardi

PUTRAJAYA, 20 Mac (Bernama) -- Penggunaan Nanohibrit Biokomposit yang dihasilkan daripada serat tandan kelapa sawit kosong, habuk dan serat sekam padi dapat menjimatkan sehingga 30 peratus kos pembinaan sangkar ikan bagi ternakan akuakultur.

Timbalan Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI) Datuk Dr Abu Bakar Mohamad Diah berkata teknologi baharu itu boleh menjadi alternatif untuk menggantikan kayu sebagai bahan binaan struktur sangkar akuakultur.

Katanya penggunaan teknologi baharu itu telah dimulakan di Pulau Simpang Tiga Langkawi, Kedah dengan kerjasama **Agensi Nuklear Malaysia** dan Institut Penyelidikan Perikanan, Jabatan Perikanan Malaysia menerusi projek teknologi pembuatan sangkar untuk akuakultur.

"Projek ini mampu menyumbang kepada jaminan keselamatan dan bekalan produk makanan untuk negara serta membantu meningkatkan taraf hidup pekerja di sektor perikanan," katanya kepada Bernama.

Abu Bakar berkata penggunaan sumber alternatif itu turut menyumbang kepada persekitaran yang lebih baik, mengurangkan pembuangan sisa pepejal dan pelepasan karbon selain menjimatkan penggunaan tenaga akibat pembakaran sisa tersebut.

Sementara itu **Ketua Pengarah Agensi Nuklear Malaysia Datuk Dr Muhamad Lebai Juri** berkata untuk tahun ini, MOSTI meluluskan dana Technofund RM650,000 bagi pembangunan prototaip sangkar dan pameran ladang di peringkat prapengkomersialan.

Katanya pembangunan teknologi itu bertujuan menyediakan satu alternatif baharu bagi menggantikan penggunaan kayu sebagai struktur sangkar akuakultur yang mampu dimiliki oleh penternak dan nelayan.

Muhamad berkata pihaknya mempunyai kemampuan dan kepakaran dalam mengaplikasikan teknik-teknik nuklear bagi meningkatkan mutu serta ketahanan sesuatu bahan.

"Nuklear Malaysia berhasrat untuk mengembangkan penggunaan teknik-teknik ini bagi manfaat golongan akar umbi dalam setiap bidang untuk menyokong agenda pembangunan negara," katanya.

-- BERNAMA



Fenomena Ekuinoks Mulai Tengah Hari Sabtu - Angkasa

KUALA LUMPUR, 20 Mac (Bernama) -- Seluruh dunia akan mengalami fenomena Ekuinoks - yang berlaku apabila matahari melintasi garisan Khatulistiwa - bermula tengah hari Sabtu.

Pegawai Sains Agensi Angkasa Negara (ANGKASA) Mohd Zamri Shah Mansor berkata fenomena itu berlaku apabila matahari melintasi garisan Khatulistiwa untuk mengubah kedudukannya dari hemisfera Selatan Bumi ke hemisfera Utara setelah enam bulan berada di hemisfera Selatan.

"Ketika ia berlaku, mereka yang berada di atas atau berdekatan dengan garisan Khatulistiwa terutamanya di kawasan Pontianak, Indonesia akan mendapati matahari berada tegak di atas kepala pada waktu tengah hari, bergantung kepada waktu tempatan masing-masing.

"Ketika matahari tegak di langit, orang ramai tidak dapat melihat bayang-bayang mereka seperti kebiasaan," katanya pada sidang media selepas penstriman secara langsung Fenomena Gerhana Matahari Penuh di Planetarium Negara di sini, hari ini.

Semasa fenomena Ekuinoks, seluruh dunia akan mengalami waktu siang dan malam yang sama panjang iaitu 12 jam siang dan 12 jam malam.

Sementara itu, penstriman secara langsung itu bertujuan menyaksikan Gerhana Matahari Penuh di utara Kepulauan Faroe di Lautan Norway.

Gerhana Matahari Penuh itu mengambil masa empat jam sembilan minit bermula pada 3.41 petang dan berakhir pada 7.50 petang waktu Malaysia.

"Fenomena ini berlaku pada 8.41 pagi waktu Kepulauan Faroe dan kemuncaknya berlaku pada 10.15 pagi ketika itu. Ketika inilah (10.15 pagi) penduduk di sekitar kawasan itu akan mengalami waktu gelap selama 2 minit," katanya.

Selain kawasan kepulauan Faroe, fenomena itu juga dapat dilihat di kawasan Lautan Artik dari Greenland ke Norway.

Mohd Zamri berkata fenomena gerhana matahari berlaku apabila bulan melintasi di antara Bumi dan Matahari yang penduduknya dapat melihat bayang-bayang matahari secara penuh atau separa.

"Fenomena kali ini merupakan fenomena gerhana matahari penuh terakhir buat penduduk Eropah sebelum gerhana matahari penuh berikutnya pada 12 Ogos 2026," katanya.

Pertanyaan lanjut boleh dibuat dengan menghubungi Planetarium Negara di talian 0322734301/4303/5484 atau layari laman web www.angkasa.gov.my ataupun laman sosial Facebook 'Agensi Angkasa Negara'.

