

**KERATAN AKHBAR-AKHBAR TEMPATAN**  
**TARIKH: 30 MAC 2015 (ISNIN)**

<b>Bil</b>	<b>Tajuk</b>	<b>Akhbar</b>
1	Tiga misi angkasa	Utusan Malaysia
2	Perkasa sektor angkasa	Utusan Malaysia
3	Kepentingan sains angkasa	Utusan Malaysia
4	Planetarium Negara jendela astronomi	Utusan Malaysia
5	Orang kita minat astronomi	Utusan Malaysia
6	BiotechCorp lancar francais BioShoppe Mei	Utusan Malaysia
7	Biotech plans Dubai store opening this year	New Straits Times
8	PKS@L serlah kreativiti pelajar	Utusan Malaysia
9	Greed is man's Achilles heel	New Straits Times

KERATAN AKHBAR TEMPATAN  
UTUSAN MALAYSIA (SAINS@COM) : MUKA SURAT 5  
TARIKH: 30 MAC 2015 (ISNIN)

ISNIN 30.03.15

UTUSAN MALAYSIA

*Sains*  
@com



PLANETARIUM  
NEGARA  
JENDELA  
ASTRONOMI  
»8



Tahun 2015  
jadi pemula  
pembangunan  
industri angkasa



**TIGA MISI**  
**ANGKASA**

KERATAN AKHBAR TEMPATAN  
UTUSAN MALAYSIA (SAINS@COM) : MUKA SURAT 6  
TARIKH: 30 MAC 2015 (ISNIN)

sains

TUJUH TERAS (DERAF)  
DASAR ANGKASA NEGARA

Menerajui sains  
dan teknologi  
angkasa

Memperkukuh  
penyelidikan,  
penerokaan dan aplikasi

PUSAT Angkasa  
Negara menjadi antara  
penggerak  
industri sains dan  
teknologi negara.



# Perkasa sektor angkasa

Pusat Angkasa Negara menjadi antara pemangkin industri angkasa tempatan

Oleh LAUPA JUNUS  
laupajunus@hotmail.com



**P**ENUBUHAN Planetarium Negara lebih 20 tahun lalu dan Agensi Angkasa Negara (Angkasa) kira-kira 10 tahun lepas membuka jalan kepada Malaysia bergerak ke arah penerokaan angkasa lepas.

Planetarium Negara dibuka kekal dengan fungsinya hingga kini untuk memberi pendidikan dan kesedaran serta pengetahuan mengenai sains angkasa manakala Angkasa, agensi Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI), menjadi entiti yang bertanggungjawab membolehkan Malaysia menjengah ke angkasa lepas.

Sebelum itu, berapa ramai daripada kita tidak mengetahui apakah sebenarnya sains angkasa.

Sains angkasa merupakan kajian ke atas angkasa lepas dengan menggunakan sains sebagai mediumnya dan terbahagi kepada tiga bidang utama iaitu penyelidikan astronomi atau astrofizik, pembangunan teknologi angkasa dan aplikasi angkasa.

Meskipun Malaysia baharu berjinak-jinak dengan sains dan industri angkasa tetapi beberapa kejayaan yang dicatat dan telah diketahui umum, termasuk penghantaran angkasawan dan pelancaran satelit menjadi penanda aras terawal, tentang keupayaan kita.

Kejayaan tersebut mencetuskan semangat dan kesedaran baharu mengenai kepentingan sains angkasa dan aplikasinya yang sebelum ini hanya diketahui dalam teknologi penyiaran.

Kejadian bencana alam seperti tsunami, banjir dan malapetaka melibatkan kehilangan pesawat yang menimpa Malaysia pula memberi satu dimensi baharu mengenai keperluan teknologi satelit dalam aspek pengurusan dan operasi.

Di sinilah ramai pihak telah mula



KEMUDAHAN kebuk vakum haba yang terdapat di Pusat Angkasa Negara, Banting, Selangor.

sedar mengenai perlunya sains angkasa dipelajari, difahami kerana aplikasinya terlalu banyak termasuk penggunaan satelit untuk pengurusan bencana dan kegunaan lain.

Sebab itu Ketua Pengarah Angkasa, Dr. Noordin Ahmad mempunyai sebab untuk meletakkan kepentingan penyelaras fungsi dan peranan agensi kerajaan yang berkaitan secara langsung dengan sektor angkasa khususnya dalam pengurusan persediaan bencana dan pasca bencana.

Malah, isu penyelaras tersebut diletakkan sebagai satu daripada tiga agenda penting yang mahu dicapai oleh agensi yang beliau ketuai itu sepanjang tahun ini.

Dua lagi sasaran beliau ialah supaya isu definisi sektor angkasa diperkemas dan diperjelaskan sebagai langkah awal atau membuka jalan kepada usaha pemerkasaan

sektor tersebut di negara ini.

Sasaran ketiga pula ialah membangunkan industri angkasa, terutama bidang geospasial, sebagai satu daripada keutamaan kerajaan yang wajar diberi perhatian.

Sesuai dengan pemantapan itu Dr. Noordin berkata, bagi Malaysia sektor angkasanya perlu didefinisikan bagi membuka jalan dan menentukan hala tuju pembangunan industri tersebut pada masa akan datang.

Ini kerana, pengetahuan rakyat Malaysia mengenai angkasa perlu jelas apatah lagi membezakan astronomi, astronautik dan aeronautik.

Pada masa ini kita belum mampu menghasilkan sepenuhnya satelit sendiri dan perlu bekerjasama dengan pihak lain. Mungkin dalam tempoh 10 tahun akan datang, kita ada kebolehan dan infrastruktur yang lengkap membolehkan kita berupaya membina satelit sendiri."



DR. NOORDIN AHMAD  
memunjukkan deraf  
Dasar/Angkasa  
Negara.

