

**KERATAN AKHBAR-AKHBAR TEMPATAN  
TARIKH: 2 JUN 2016 (KHAMIS)**

| <b>Bil</b> | <b>Tajuk</b>  | <b>Akhbar</b>     |
|------------|---|-------------------|
| 1.         | Peluang rakyat Malaysia lihat Planet Zuhal pada Jumaat ini  | BERNAMA           |
| 2.         | Peluang lihat planet Zuhal esok                             | KOSMO             |
| 3.         | Lihat planet Zuhal dengan mata kasar Jumaat ini             | Utusan Malaysia   |
| 4.         | Rare opportunity to see Saturn this Friday                  | New Straits Times |
| 5.         | Chance for Malaysians to see Saturn this Friday             | The Star          |
| 6.         | Saturn comes into sight                                     | The Sun           |
| 7.         | Chance to see Saturn tomorrow                               | Malay Mail        |
| 8.         | Kualiti air di Melaka dikhuatiri tercemar berikutan kemarau | BERNAMA           |

BERITA ONLINE  
BERNAMA.COM  
TARIKH: 02 JUN 2016 (KHAMIS)



## Peluang Rakyat Malaysia Lihat Planet Zuhal Pada Jumaat Ini

KUALA LUMPUR, 1 Jun (Bernama) -- Orang ramai di negara ini berpeluang untuk melihat planet Zuhal pada posisi istiqlal (bertentangan dengan matahari) melalui teleskop, binokular malahan dengan mata kasar di langit Malaysia selepas matahari terbenam, pada Jumaat ini.

Pegawai Penyelidik Agensi Angkasa Negara (ANGKASA) di Observatori Negara Langkawi, Farahana Kamarudin berkata menariknya posisi itu merupakan posisi lintasan planet yang paling hampir dengan bumi.

"Fenomena istiqlal ini akan memberikan posisi yang terbaik untuk penyelidik dan peminat astronomi untuk mencerap objek tersebut kerana ia berada pada tahap kecerahan paling cerah yang memudahkan aktiviti pencerapan dan rakaman imej.

-- BERNAMA

**KERATAN AKHBAR  
KOSMO (NEGARA) : MUKA SURAT 18  
TARIKH : 02 JUN 2016 (KHAMIS)**

# Peluang lihat planet Zuhal esok

**KUALA LUMPUR** - Orang ramai berpeluang untuk melihat planet Zuhal pada posisi istiqlal (bertentangan dengan matahari) melalui teleskop dan binokular, malah dengan mata kasar di langit Malaysia selepas matahari terbenam pada esok. Pegawai Penyelidik Agensi

Angkasa Negara (Angkasa) di Observatori Negara Langkawi, Farahana Kamarudin berkata, menariknya kedudukan planet Zuhal itu merupakan posisi lintasan planet yang paling hampir dengan bumi.

"Fenomena istiqlal ini akan memberikan posisi yang terbaik untuk penyelidik dan

peminat astronomi untuk mencerap objek tersebut kerana ia berada pada tahap paling cerah yang memudahkan aktiviti pencerapan dan rakaman imej.

"Jika dilihat menerusi mata kasar, ia akan kelihatan seperti bintang yang cerah," katanya kepada *Bernama*.

Menurut Farahana, pencerapan boleh dilakukan di kawasan lapang yang tidak terlindung dengan awan serta kurang pencemaran cahaya.

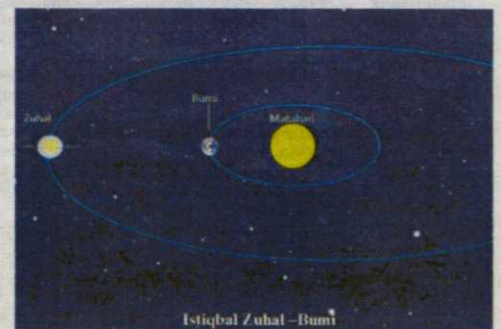
Katanya, planet berkenaan dijangka berada di sebelah timur dengan buruj Scorpio.

"Planet Zuhal mengambil masa selama 29.5 tahun (10,759

hari) untuk melengkapkan orbitnya mengelilingi Matahari.

"Ia akan berada pada posisi istiqlal ini setiap 378 hari dan jangkakan seterusnya akan berlaku pada 15 Jun 2017," jelas beliau.

Kali terakhir planet Zuhal berada pada posisi istiqlal adalah pada 23 Mei 2015.



POSISI planet Zuhal ketika fenomena istiqlal. - Gambar hiasan

## Lihat planet Zuhal dengan mata kasar Jumaat ini



Kedudukan planet Zuhal (Saturn), Marikh dan buruj Scorpio pada langit Timur sekitar jam 8.00 malam pada Jumaat, 3 Jun ini.

KUALA LUMPUR 1 Jun - Orang ramai di negara ini berpeluang untuk melihat planet Zuhal pada posisi istiqbal (bertentangan dengan matahari) melalui teleskop, binokular malahan dengan mata kasar di langit Malaysia selepas matahari terbenam, pada Jumaat ini.

Pegawai Penyelidik **Agensi Angkasa Negara (ANGKASA)** di Observatori Negara Langkawi, Farahana Kamarudin berkata menariknya posisi itu merupakan posisi lintasan planet yang paling hampir dengan bumi.

"Fenomena istiqbal ini akan memberikan posisi yang terbaik untuk penyelidik dan peminat astronomi untuk mencerap objek tersebut kerana ia berada pada tahap kecerahan paling cerah yang memudahkan aktiviti pencerapan dan rakaman imej.

"Manakala apabila dilihat menerusi mata kasar, ianya akan kelihatan seperti bintang yang cerah," katanya kepada Bernama.

Katanya, planet itu akan berada di sebelah timur dengan buruj Scorpio.

Farahana berkata fenomena istiqbal serta pencerapan boleh dilakukan di kawasan lapang yang tidak terlindung dengan awan serta kurang pencemaran cahaya.

"Bahkan, jika menggunakan telefon pintar, anda boleh menggunakan perisian Google Sky atau StarMap untuk membantu menjejak planet tersebut," katanya lagi.

Beliau berkata planet Zuhal mengambil masa selama 29.5 tahun (10,759 hari) untuk melengkapkan orbitnya mengelilingi Matahari.

Planet Zuhal akan berada pada posisi istiqbal ini setiap 378 hari dan jangkakan seterusnya akan berlaku pada 15 Jun 2017, kata Farahana.

Kali terakhir planet Zuhal berada di posisi istiqbal adalah pada 23 Mei 2015.

-BERNAMA

## NEW STRAITS TIMES ONLINE

### Rare opportunity to see Saturn this Friday

BY BERNAMA - 1 JUNE 2016 @ 4:45 PM

 Like 953  Facebook 953  Twitter  G+ Share 0  Share 953

KUALA LUMPUR: Malaysians will get the rare opportunity of seeing the planet Saturn with a telescope, binoculars or even with the unaided eye when it is opposite the sun after sunset on Friday, June 3.

National Space Agency (Angkasa) research officer at the Langkawi National Observatory, Farahana Kamarudin, said that at this time, the ringed planet would be at its closest to Earth.

"This date will give the best position for researchers and astronomy enthusiasts to view the planet because it will be at its brightest, making it easy for viewing and recording.

"If you are viewing it with the unaided eye, it can be seen as a bright star," she told Bernama.

She said the planet would be in the east with the constellation Scorpio.

Farahana said Saturn could be viewed in an open space which is unhindered by clouds or light pollution.

"In fact, if you use the smartphone, you can use the Google Sky or StarMap software to help track the planet," she added.

She said Saturn takes 29.5 years (10,759 days) to complete its orbit around the Sun.

She added that Earth would be in this position every 378 days, with the next opportunity on June 15, 2017.

The last time Saturn was at this position was on May 23, 2015. --  
BERNAMA

