



7:30 PAGI



8:00 PAGI



8:23 PAGI



9:00 PAGI



9:25 PAGI

BENTUK dijangka dapat diperhati ketika gerhana di Kuala Lumpur.

# Gerhana Matahari Separa

METRO AHAD 6/3/2016 ms. 46 + 47

## ■ Litupan tertinggi di Sarawak dan selatan Semenanjung pada Rabu ini

Oleh Nurul Husna Mahmud

nurul\_husna@hmetro.com.my

**M**atahari bakal kelihatan seperti bulan sabit akan disaksikan rakyat Malaysia apabila fenomena Gerhana Matahari Separa dijangka berlaku menjelang 9 Mac ini.

Peluang jarang dikecapi apabila fenomena kali ini menyaksikan bayangan penumbra bulan litupan 70 peratus sehingga 90 peratus turut melanda beberapa kawasan lain selain Malaysia termasuklah Asia Timur, Australia dan Lautan Pasifik.

Sementara bagi peminat Astrofotografi yang sedia maklum kedatangan fenomena ini, tumpuan mereka tentu saja perancangan ke Sumatera, Borneo mahupun Sulawesi apabila kawasan berkenaan menyaksikan Gerhana Matahari Penuh.

Menurut Pegawai Penyelidik Agensi Angkasa Negara, Lau Chen Chen, tiada tahun 'rigid' mengenai berlakunya fenomena gerhana matahari.

Katanya, ia bergantung kepada kedudukan orbit bulan kerana sedia maklum orbit bulan condong enam dajah dan gerhana hanya berlaku apabila kedudukan bulan, bumi dan matahari selari.

Di Malaysia yang mengalami Gerhana Matahari Separa tahun ini dengan litupan tertinggi berlaku di Sarawak dan bahagian selatan Semenanjung Malaysia.

"Jika cuaca baik dan awan tidak terlalu tebal, gerhana matahari di sini dapat dilihat litupan maksimum 87 peratus



CHEN melihat rajah taburan kawasan berlakunya gerhana.

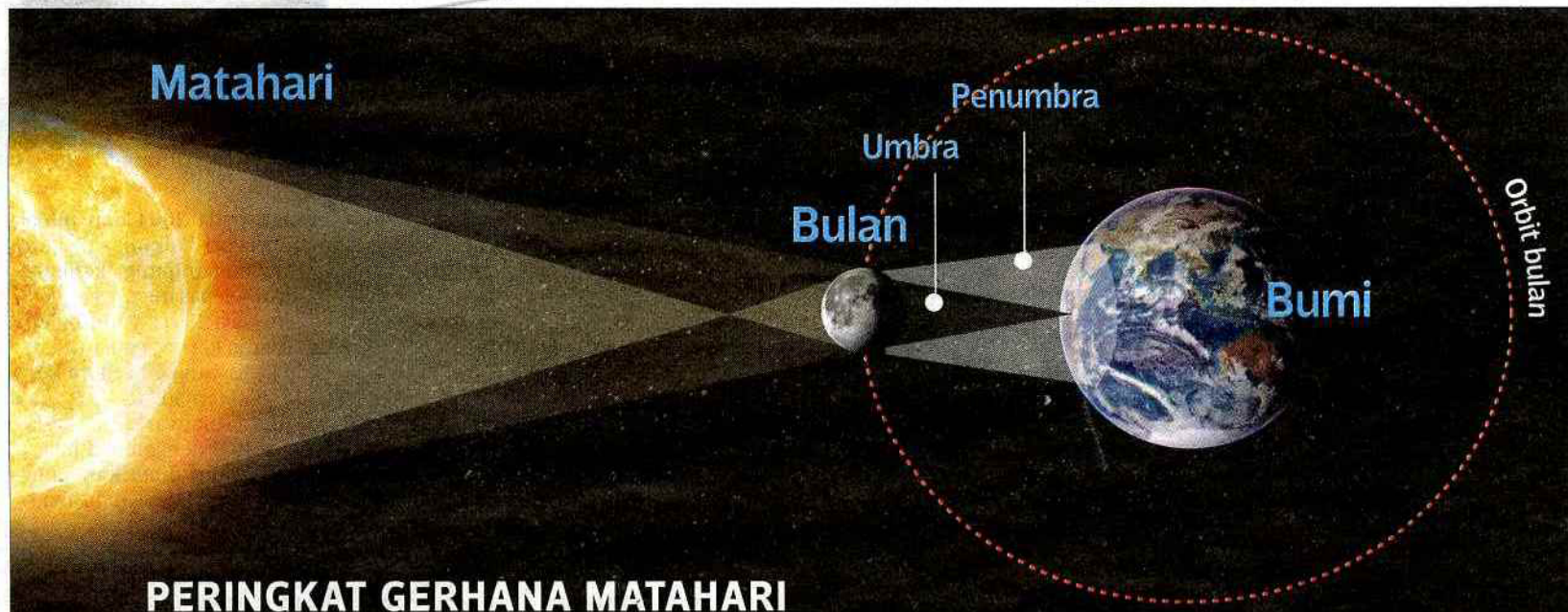
meliputi Sarawak dan selatan Semenanjung ketika matahari sedang terbit.

"Peratus matahari dilindungi bulan mengurangkan menyebabkan penduduk bahagian utara Semenanjung Malaysia dan Sabah menyaksikan litupan lebih kecil berbanding kawasan lain.

"Dijangka fenomena ini berlaku sekitar jam 7.30 pagi hingga jam 9.30 pagi di semua kawasan Semenanjung," katanya.

Kata Chen, lokasi berbeza mencatat litupan mahupun waktu berlainan untuk menyaksikan gerhana berkenaan.

"Ada sesetengah tempat berpeluang menyaksikan gerhana lebih lama contohnya di Lahad Datu dan



### PERINGKAT GERHANA MATAHARI



Gerhana penuh