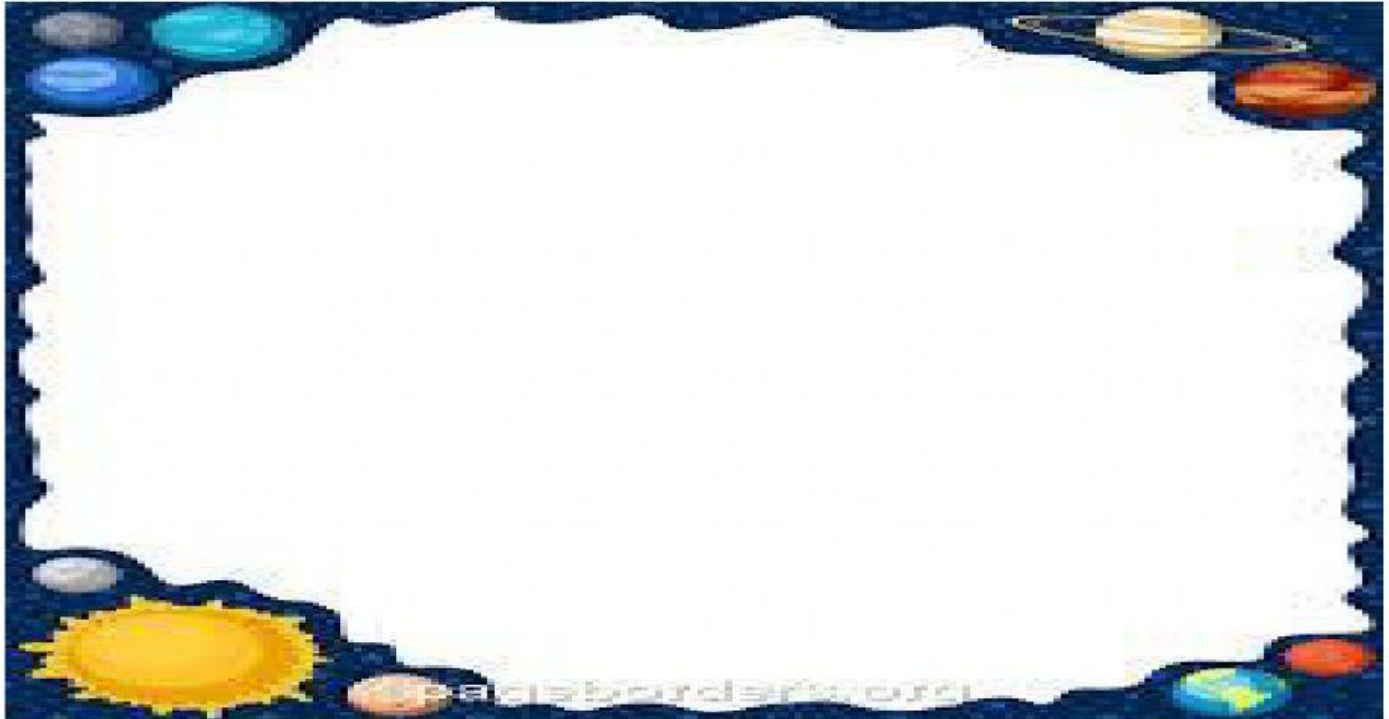


# UNIT 10 : GERHANA MATAHARI DAN GERHANA BULAN

## SAINS TAHUN 6

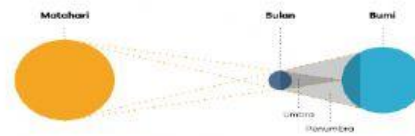
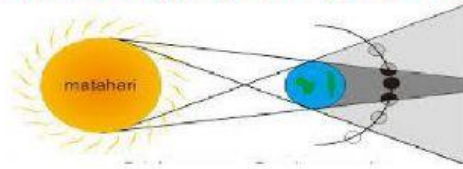
DISEDIAKAN OLEH CIKGU NOR AZIAN ZAINI

TONTON VIDEO DI BAWAH SEHINGGA HABIS, SEBELUM MENJAWAB SOALAN



## A) Perbezaan antara gerhana bulan dan gerhana Matahari

Klik dan padankan serta klik [v] bagi memilih jawapan untuk melengkapkan jadual di bawah

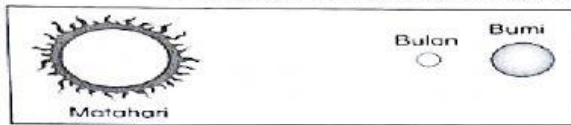


| Perkara                                                       | Gerhana Matahari                                            | Gerhana Bulan                                                |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| i-Lakaran                                                     |                                                             |                                                              |
| ii-Tempoh masa kejadian Gerhana                               |                                                             |                                                              |
| iii-Kedudukan Matahari, Bulan dan Bumi semasa berlaku gerhana | Berlaku apabila.....<br>berada di antara .....<br>dan ..... | Berlaku apabila .....<br>berada di antara .....<br>dan ..... |
| iv-Waktu kejadian gerhana berlaku                             |                                                             |                                                              |
| v-Bayang-bayang (umbra) terbentuk                             |                                                             |                                                              |
| vi-Saiz bayang-bayang                                         |                                                             |                                                              |
| vii-Tarikh qamari                                             |                                                             |                                                              |
| viii-Peringkat Fasa bulan                                     |                                                             |                                                              |
| ix-Boleh berlaku sebanyak                                     | Setahun                                                     | Setahun                                                      |

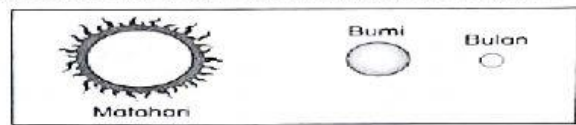
## B) Jawab semua soalan

Klik [v] untuk pilih jawapan yang betul

- 1 Rajah berikut menunjukkan kedudukan Matahari, Bulan dan Bumi semasa kejadian gerhana.



P



Q

- (a) Nyatakan jenis gerhana yang berlaku.

P:

Q:

- (b) Tandakan (✓) sifat cahaya yang merupakan faktor kejadian gerhana.

|       |                                           |  |
|-------|-------------------------------------------|--|
| (i)   | Cahaya tidak dapat menembusi objek legap. |  |
| (ii)  | Cahaya boleh dipantulkan.                 |  |
| (iii) | Cahaya boleh dibiaskan.                   |  |
| (iv)  | Cahaya bergerak lurus.                    |  |

- 2 (a) Namakan peringkat dalam gerhana Matahari berikut.



P:



Q:



R:



S:



T:

- (b) Susun peringkat dalam gerhana Matahari mengikut urutan yang betul.

