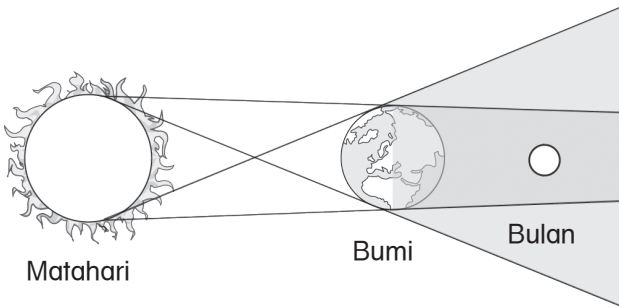




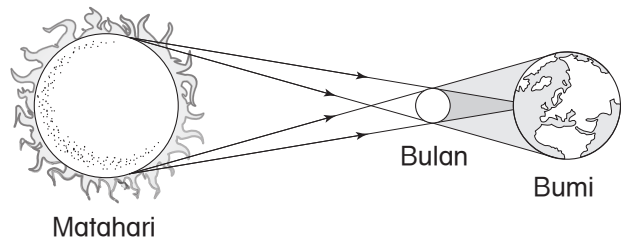
## NOTA RINGKAS

**Gerhana Bulan**

- Warna Bulan bertukar menjadi merah.
- Bumi berada di antara Matahari dan Bulan dalam satu garis lurus
- Bumi menghalang cahaya Matahari daripada sampai ke Bulan.
- Bayang-bayang Bumi terbentuk atas permukaan Bulan.
- Hanya berlaku semasa fasa Bulan Purnama.

**Gerhana Matahari**

- Keadaan di Bumi menjadi gelap dan Matahari kelihatan seperti cincin.
- Bulan berada di antara Matahari dan Bumi dalam satu garis lurus.
- Bulan menghalang cahaya Matahari dari sampai ke Bumi.
- Bayang-bayang Bulan terbentuk atas permukaan Bumi.
- Gerhana Matahari hanya dapat dilihat di sepanjang kawasan lintasan bayangan penumbra.

**Gerhana dan Sifat Cahaya**

- Cahaya bergerak lurus
- Cahaya tidak dapat menembusi objek legap

Tindakan melihat Matahari atau gerhana secara terus dengan mata kasar akan merosakkan mata

**Kedaan di Bumi Semasa Gerhana**

- 1 Gerhana Matahari
  - (a) Keadaan sekeliling menjadi gelap
  - (b) Suhu persekitaran menurun
  - (c) Haiwan akan pulang ke sarang
- 2 Gerhana Bulan
  - (a) Kedudukan air laut pasang lebih tinggi