

**ISTIWA MATAHARI DI GARISAN KHATULISTIWA
(MAC & SEPTEMBER)**



- Khatulistiwa ialah satu bulatan khayalan yang dilukis pada jarak antara kedua-dua kutub planet atau objek astronomi yang lain. Garis bulatan ini membahagikan planet menjadi dua bahagian iaitu Hemisfera Utara dan Hemisfera Selatan. Menurut Takrif, garisan lintang khatulistiwa ialah 0° . Panjangnya khatulistiwa bumi ialah kira-kira 40.075.0 kilometer, atau 24,901.5 batu.
- Dalam pergerakan bermusim melintasi langit, matahari lalu secara langsung di atas khatulistiwa sebanyak dua kali setahun pada ekuinoks Mac dan September (21 Mac dan 23 September). Pada saat itu, bila matahari berada tepat di atas garisan khatulistiwa, maka tidak ada bayang akan terhasil.