



MENGAPA TENAGA
MATAHARI
TIDAK PERNAH HABIS?

MATAHARI

Pergerakan matahari menyebabkan perubahan musim, cuaca dan waktu. 365 hari setahun adalah genap beredar bumi mengelilingi matahari diawali dengan bulan Januari hingga Disember.

Ia juga dijadikan rujukan waktu terutama waktu solat bagi umat Islam, bayang matahari juga boleh digunakan bagi menentukan arah kiblat dengan tepat. Fenomena ini dipanggil Istiwa' Azam yang berlaku dua kali dalam setahun.

Jika para saintis bersatu untuk menghasilkan gas helium, mereka pasti tidak akan mampu melakukannya. Namun, terdapat berjuta-juta atom di dalam matahari. Zarah-zarah ini akan bertukar menjadi tenaga dalam matahari.

Allah *Subhanahuwataala* menunjukkan kekuasaan-Nya dengan mencipta atom kecil yang mempunyai tenaga yang banyak. Matahari yang tidak pernah kehabisan tenaga sejak berjuta-juta tahun menunjukkan tanda-tanda kekuasaan Allah *Subhanahuwataala*.

Allah *Subhanahuwataala* berfirman:

"(Iaitu) orang-orang yang menyebut dan mengingati Allah semasa mereka berdiri dan duduk dan semasa mereka berbaring mengiring, dan mereka pula memikirkan tentang kejadian langit dan bumi (sambil berkata): Wahai Tuhan kami tidaklah Engkau menjadikan benda-benda ini dengan sia-sia, Maha Suci Engkau, maka peliharalah kami dari azab neraka."

(Surah Ali 'Imran 3:191)

BURUJ

Pari (Crux/ Southern Cross)

Boleh dijadikan panduan untuk mengetahui arah selatan dari sesuatu tempat. Buruj ini adalah buruj paling kecil dan berada di tengah meridian langit Selatan pada waktu maghrib di antara bulan Mei dan Jun.

Al-Babadur/ Belantik (Orion)

Boleh digunakan untuk menentukan arah kiblat dengan melihat deretan ketiga-tiga bintang ini (Al-Nitak, Al-Nilam, Mintaka).

Biduk (Big Dipper)

Digunakan untuk menentukan arah utara. Buruj ini jelas di langit pada waktu malam yang terang kerana bintangnya yang rata-rata terang.

Sejak zaman dahulu lagi, manusia telah menggunakan bintang sebagai petunjuk arah.

Allah *Subhanahuwataala* berfirman:

"dan Dia menciptakan tanda-tanda petunjuk jalan, dan dengan bintang-bintang inilah mereka mendapat petunjuk".

(Surah an-Nahl 16:16)

Allah *Subhanahuwataala* berfirman:

"Dialah yang menjadikan matahari bersinar-sinar dan mula bercahaya dan ditetapkannya manzilah-manzilah bagi perjalanan bulan itu supaya kamu mengetahui bilangan tahun dan perhitungan waktu..."

(Surah Yunus 10:5)