

Jam Matahari



Jam matahari adalah artifak yang sering digunakan dalam segala aktiviti falak oleh ahli falak dan masyarakat dahulukala. Banyak kepentingan dan fungsi jam matahari ini kerana memudahkan untuk penentuan waktu dari kedudukan matahari bilamana bayang matahari akan memberikan bacaan pada jam matahari ini dengan tepat.

Jam matahari terbahagi kepada beberapa jenis iaitu :-

- 1) Jam matahari khatulistiwa, mempunyai kuadran yang diletakkan pada satah selari dengan khatulistiwa daratan.
- 2) Jam matahari menegak, iaitu model yang di mana gaya berorientasi ke arah utara-selatan.

Namun jam matahari hanya boleh digunakan pada ketika ada matahari sahaja. Pada waktu malam, jam matahari tidak dapat berfungsi kerana matahari telah terbenam menyebabkan masa pada waktu malam tidak dapat dikira. Hal ini menyuahkan masyarakat pada zaman dahulu untuk mengetahui masa pada waktu malam.