

FAKTA SAINS: CAHAYA MATAHARI

Cahaya Matahari mengambil kira-kira **8 minit 20 saat** untuk sampai ke Bumi.

FAKTA UTAMA

8 minit 20 saat

Matahari

Itulah anggaran masa yang diambil oleh cahaya Matahari untuk sampai ke Bumi.

Bumi

Mengapa mengambil masa selama itu?

Jarak purata Matahari ke Bumi:
~ 150 juta km

Kelajuan cahaya:
~ 300,000 km/s

Walaupun cahaya bergerak sangat laju, jarak antara Matahari dan Bumi sangat jauh.

Cahaya ialah bentuk tenaga yang bergerak dengan sangat laju!

Garis masa perjalanan cahaya

0 saat
Cahaya meninggalkan Matahari.

4 minit
Cahaya sedang merentas angkasa.

8 minit 20 saat
Cahaya tiba di Bumi.

Apa maksudnya?

Apabila kita melihat Matahari, kita sebenarnya melihat cahaya Matahari seperti keadaannya kira-kira **8 minit 20 saat yang lalu.**

Nota penting

Jika Matahari tiba-tiba hilang (secara teori), Bumi hanya akan menyedarinya selepas kira-kira **8 minit 20 saat** kerana itulah masa perjalanan cahayanya.

Sumber ringkas: NASA / fakta sains asas