

Nama / Kelas :



Pergerakan Bumi

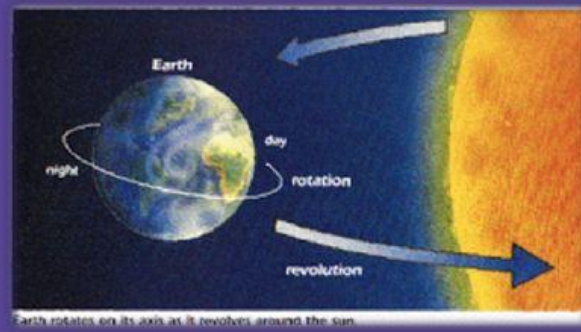
IPA Kelas 6

Ingatkah kamu?

- Planet bumi dijuluki sebagai :
- Bumi memiliki SATU satelit alami yaitu :
- Bumi terletak pada urutan ke : dalam tata surya.

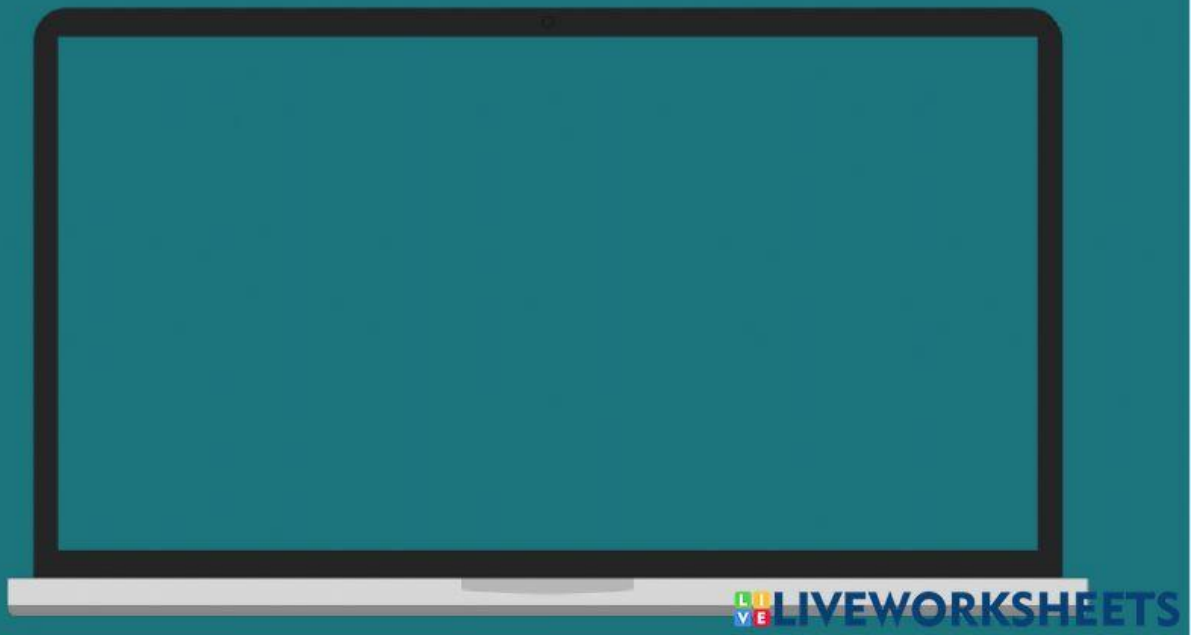


Yuk kita baca....



- Bumi melakukan 2 pergerakan sekaligus yaitu revolusi dan rotasi.
- Rotasi adalah pergerakan bumi berputar pada porosnya.
- Revolusi adalah pergerakan bumi mengelilingi matahari

**Untuk lebih jelasnya kita tonton
video berikut !**



Berdasarkan video tersebut, silakan jawab pertanyaan berikut !



1. Lamanya rotasi bumi yaitu

2. Pergerakan bumi berputar pada porosnya disebut

3. Pergerakan bumi mengelilingi matahari mengakibatkan terjadinya

4. Lamanya revolusi bumi yaitu

5. Pergerakan bumi berputar pada porosnya mengakibatkan terjadinya

Apa Penyebab Perbedaan Waktu di Indonesia?

- Perbedaan waktu di Indonesia ini dipengaruhi oleh rotasi Bumi.
- Rotasi Bumi ini mengakibatkan terjadinya perbedaan waktu di wilayah yang berbeda.
- Bumi tempat tinggal kita berputar membentuk lingkaran 360 derajat. Bumi membutuhkan waktu 24 jam untuk melakukan satu kali putaran rotasi.
- Saat Bumi berotasi 15 derajat, Bumi membutuhkan waktu 1 jam. Berdasarkan perhitungan ini, setiap tempat di Bumi yang memiliki selisih garis bujur 15 derajat akan mempunyai perbedaan waktu 1 jam



Perbedaan Waktu di Indonesia

- Wilayah di Indonesia terbagi ke dalam tiga zona waktu, yaitu :
 - Waktu Indonesia Barat (WIB) ,
 - Waktu Indonesia Tengah, (WITA)
 - dan Waktu Indonesia Timur. (WIT)
- Wilayah yang termasuk dalam zona Waktu Indonesia Barat yaitu Sumatra, Jawa, Kalimantan bagian Tengah dan Barat, dan Madura.
- Wilayah yang termasuk dalam zona Waktu Indonesia Tengah yaitu Kalimantan bagian Utara, Timur, dan Selatan, Bali, Nusa Tenggara Barat, dan Nusa Tenggara Timur.
- Wilayah yang termasuk dalam zona Waktu Indonesia Timur yaitu Maluku dan Papua.
- Zona waktu di Indonesia dari wilayah barat hingga ke timur memiliki perbedaan waktu satu jam.
- Sehingga, jika di wilayah Indonesia bagian barat waktu menunjukkan pukul 09.00 WIB, artinya di Indonesia bagian tengah sudah pukul 10.00 WITA dan di wilayah Indonesia bagian timur sudah pukul 11.00 WIT

Pasangkan pernyataan berikut dengan cara menarik garis !



Kala rotasi bumi



Akibat rotasi bumi



Kala revolusi bumi



Akibat revolusi bumi



365 hari (1 tahun)



Pergantian siang dan malam



24 jam



Pergantian musim