

Kelas VII SMP

LKPD

Pergerakan Bumi dalam Sistem Tata Surya



Kelompok:

Tujuan Pembelajaran

1. Mendeskripsikan perbedaan rotasi dan revolusi bumi dengan benar
2. Mengidentifikasi pengaruh rotasi dan revolusi bumi terhadap kehidupan di bumi dengan benar

Ayo Mengamati

Apakah kalian berpuasa hari ini? Berapa lama waktu kita berpuasa? Bagaimana dengan waktu berpuasa di negara lain? Untuk lebih jelasnya mari saksikan dengan seksama video yang diputarkan oleh guru di depan kelas!



Temukan Masalah

Masalah apa yang kalian temukan setelah menonton video?



Ayo Berpikir

Berdasarkan masalah yang sudah ditemukan, tuliskan pemikiran atau penjelasan kalian terkait permasalahan tersebut!

Kegiatan I

Lengkapilah kalimat rumpang di bawah ini dengan memilih jawaban yang disediakan!

Rotasi adalah perputaran bumi Bumi berputar dari arah ke Waktu yang dibutuhkan bumi dalam satu kali berotasi adalah jam menit atau sekitar 24 jam. Sedangkan revolusi adalah perputaran bumi Bumi berevolusi dengan arah yang dengan perputaran jarum jam.

mengelilingi matahari

berlawanan

pada porosnya

barat

56

timur

23



Kegiatan II

Jodohkanlah pengaruh rotasi dan pengaruh revolusi dengan tepat!

ROTASI

Pergantian siang dan malam

Pergantian musim

Gerak semu harian matahari

Gerak semu tahunan matahari

Perbedaan lama siang & malam

Perbedaan waktu

Perubahan rasi bintang

Pemampatan bumi di kutub

REVOLUSI

Ayo Menyimpulkan

Berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan di atas, tuliskan kesimpulan yang kalian dapat dari pembelajaran pada kolom berikut!



Ayo Bercerita

Perasaan saya setelah mengikuti pembelajaran hari ini:

☐☐☐☐

Hari ini saya belajar tentang....

Saya merasa kesulitan pada bagian....

Saya berharap pada pembelajaran selanjutnya....

