

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Kelas VI

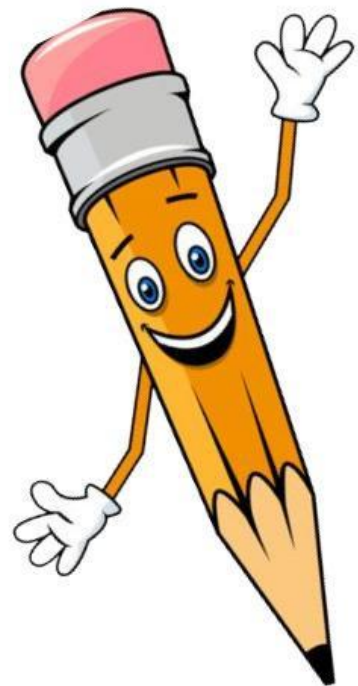
Tema 8

Bumiku

Sub Tema 1

**Perbedaan Waktu dan
Pengaruhnya**

Pembelajaran ke 5



PETUNJUK Pengerjaan LKPD:

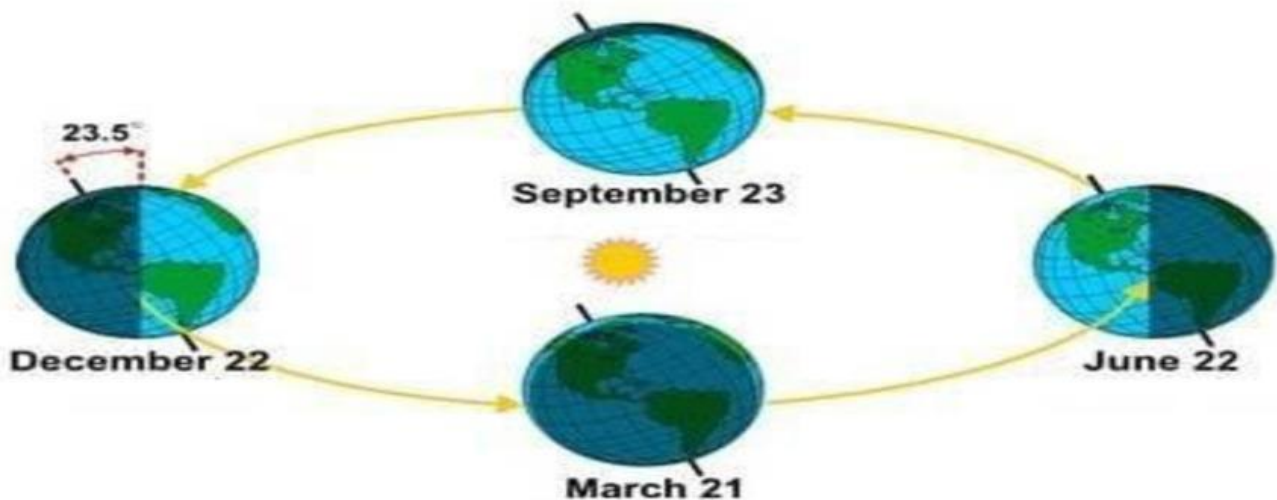
1. TULISLAH NAMA DAN NOMOR ABSEN SETIAP ANGGOTA KELOMPOK
2. BACALAH SURUHAN TIAP KEGIATAN PADA LKPD DENGAN SEKSAMA
3. KERJAKAN LKPD SECARA BERKELOMPOK
4. KERJAKAN LKPD DENGAN JUJUR

KELOMPOK :

AYO MENGANALISIS	NO ABSEN

Perubahan Musim Akibat Revolusi Bumi

Revolusi bumi adalah peredaran Bumi mengelilingi Matahari. Bumi mengelilingi Matahari pada orbitnya sekali dalam waktu 365% hari (1 tahun). Waktu yang diperlukan untuk melakukan satu kali revolusi disebut kala revolusi. Bumi berevolusi tidak tegak lurus terhadap bidang ekliptika melainkan miring dengan arah yang sama membentuk sudut 23,50 terhadap Matahari, sudut ini diukur dari garis imajiner yang menghubungkan Kutub Utara dan Kutub Selatan yang disebut sumbu rotasi.



1. Tanggal 21 Maret

Pada tanggal 21 Maret, semua tempat di Bumi mengalami siang dan malam yang lamanya sama, yaitu 12 jam siang dan 12 jam malam. Matahari tepat berada di khatulistiwa. Dari tanggal 21 Maret sampai dengan 21 Juni, dalam revolusi bumi, Kutub Utara makin condong ke arah matahari sehingga mengalami musim semi. Adapun Kutub selatan semakin jauh dari matahari sehingga mengalami musim gugur.

2. Tanggal 21 Juni

Pada tanggal 21 Juni, Kutub Utara menghadap ke Matahari yang seakan-akan berada pada 23,5°LU. Matahan tidak terbenam di daerah Kutub Utara sehingga Kutub Utara disinari selama 24 jam dan mengalami musim panas. Adapun di di Kutub Selatan tetap malam. Mulai dari tanggal 21 Juni sampai dengan 23 September, Kutub Selatan menjauhi Matahari sehingga tidak disinari Matanan selama 24 jam dan mengalami musim dingin.

3. Tanggal 23 September

Baik Kutub Utara maupun Kutub Selatan berada sama jauhnya dan Matahan yang berada pada khatulistiwa Dengan demikian semua tempat Bumi mengalami malam dan siang yang sama panjang, masing-masing selama 12 jam. Mulai dari tanggal 23 September sampai dengan: 22 Desember, Kutub Utara makin menjauhi Matahan sehingga mengalami musim gugur, sedangkan Kutub Selatan makin condong ke Matahan sehingga mengalami musim semi.

4. Tanggal 22 Desember

Pada tanggal 22 Desember, matahan seolah-olah berada di 23,5 LS Di daerah Kutub Selatan, Matahari tidak terbenam sehingga tersinar selama 24 jam, sedangkan di kutub Utara tetap malam. Dan tanggal 22 Desember sampai dengan 21 Maret, Kutub Selatan makin condong ke arah Matahari sehingga mengalami musim panas. Sebaliknya, Kutub Utara mengalami musim dingin karena letaknya makin jauh dari Matahari

AYO MERANGKUM

Buatlah rangkuman dari teks yang berjudul "Perubahan Musim Akibat Revolusi Bumi dalam bentuk kolom!

TANGGAL	MUSIM YANG DIALAMI	
	BELAHAN BUMI UTARA	BELAHAN BUMI SELATAN
21 Maret sampai dengan 21 Juni		
21 Juni- sampai dengan 23 September		
23 September sampai dengan 22 desember		
22 desember sampai dengan 21 Maret		

AYO LAKUKAN

MENDEMONTRASIKAN GERAKAN BUMI MENGELILINGI MATAHARI

Alat dan Bahan:

1. Bola sepak
2. Kapur Tulis

Langkah Kerja:

Lakukanlah kegiatan berikut!

1. Perhatikan gambar berikut!



2. Buatlah lintasan elips di lantai, usahakan ukurannya cukup besar. Perhatikan Gambar a.
3. Letakkan bola sepak di pusat lintasan elips. Kamu lambangkan bola sepak tersebut sebagai Matahari. Perhatikan Gambar b.
4. Berdirilah di atas lintasan elips. Perhatikan Gambar c.
5. Cobalah berjalan mengelilingi bola sepak mengikuti lintasan elips, sambil berjalan juga berputar. Perhatikan Gambar d.

Hasil kerja:

Jawablah pertanyaan dibawah ini berdasarkan hasil demonstrasimu yang kamu lakukan!

1. Gerakan apakah yang kamu tiru saat mengelilingi bola pada lintasan elips?
.....
2. Gerakan apakah yang kamu tirukan ketika berjalan mengikuti lintasan elips sambil melakukan gerakan berputar?
.....
3. Apakah yang menandai rotasi satu hari dalam demonstrasi yang kamu lakukan?
.....
4. Apakah yang menandai revolusi 1 tahun dalam demonstrasi yang kamu lakukan?
.....

AYO MENULIS

Berdasarkan yang telah kamu pelajari buatlah sebuah naskah Reportase tentang Gerak Revolusi Bumi dan Dampaknya terhadap perubahan musim di bumi dalam 1 paragraf! Bacakanlah di depan kelas mu!

.....

.....

.....

.....

.....

AYO BERKARYA

Selesaikanlah masalah yang terdapat pada video yang telah kamu simak tadi dengan memilih salah satu gambar di depan kelas, warnai dan tentukan tanggal liburanmu dan dibelahan bumi mana kamu akan berlibur! Ceritakan di depan kelas