



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK

E-LKPD IPAS

Dampak Gerak Rotasi dan Revolusi di kehidupan Kita

Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial Kelas VI SD/MI

OLEH :

Khotimatul Kamilah Rohman



Nama : _____

Kelas : _____

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS WIRARAJA

2025

TUJUAN PEMBELAJARAN

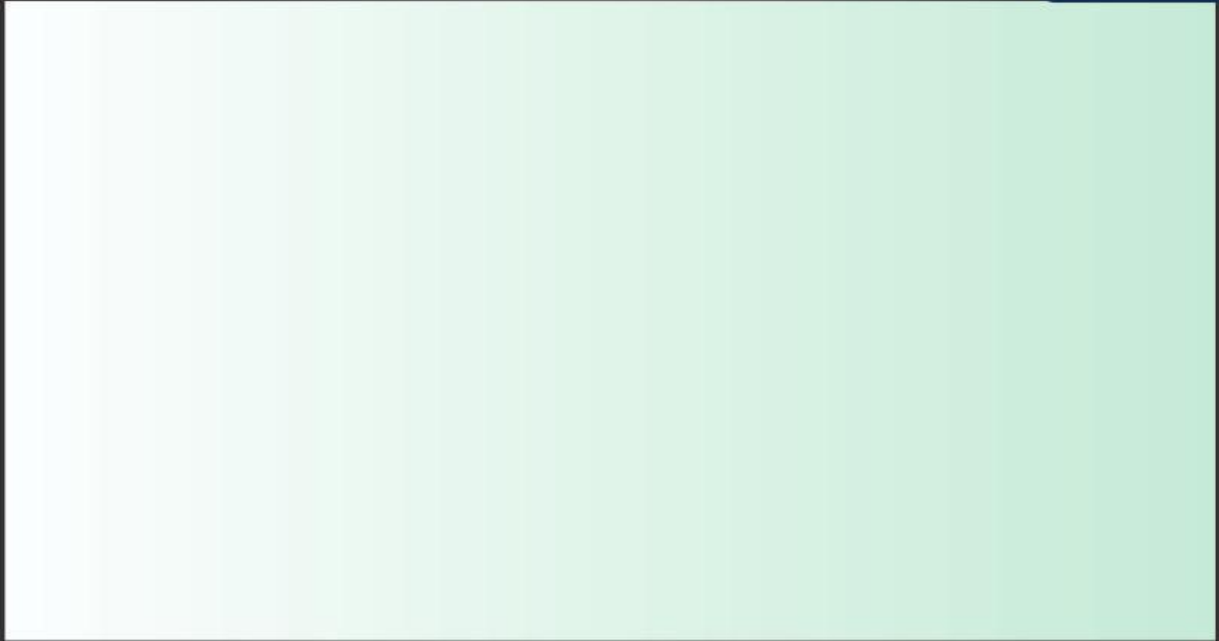
1. Peserta didik mampu mendeskripsikan gerak rotasi dan revolusi bumi serta membedakan karakteristik keduanya.
2. Peserta didik dapat mengidentifikasi dampak gerak rotasi bumi, seperti pergantian siang dan malam dan perubahan musim.
3. Peserta didik mampu menjelaskan dampak gerak revolusi bumi, seperti perubahan musim, perbedaan panjang siang dan malam, serta adanya kalender hijriah dan tahun kabisat.





MATERI

VIDEO



AUDIO

Say Something





SOAL ORIENTASI (KELOMPOK)

NAMA ANGGOTA KELOMPOK :



answer

question



I. ORIENTASI PESERTA DIDIK TERHADAP MASALAH



AYO PECAHKAN!

Bacalah dan pahami 2 skenario tentang dampak rotasi dan revolusi bumi dalam kehidupan sehari-hari dibawah ini! dan jawablah pertanyaan sesuai pemahaman kalian!

SKENARIO 1

Raka dan Nino adalah teman satu kelompok dalam tugas mata pelajaran IPAS kelas VI. Mereka sama-sama berasal dari Surabaya (WIB). Akan tetapi, selama liburan bulan puasa, Nino pergi berlibur ke rumah neneknya di Ambon (WIT). Sehingga mereka sepakat mengerjakan tugas bersama secara online pada hari minggu, pukul 19:00 malam. Pada hari Minggu, Raka masih belum bersiap karena di Surabaya masih menunjukkan pukul 17:00 sore. Disisi lain, Nino sudah menunggu sejak satu jam yang lalu hingga pukul 20:00 waktu Ambon. Hal ini membuat Nino mulai kesal karena merasa Raka terlambat 2 jam dari waktu yang telah di janjikan. Berikanlah solusi terbaik agar Raka dan Nino dapat mengerjakan tugas kelompok mereka dengan lancar. Jelaskan menggunakan pemahaman yang sudah kalian ketahui dan mengapa terjadi perbedaan waktu antara Surabaya dan Ambon.

SKENARIO 2

Salsa lahir pada tanggal 29 Februari. Pada tahun 2024 kemarin, Salsa merayakan ulang tahunnya dengan sangat meriah. Sehingga, ia berencana untuk merayakan hari ulang tahunnya dengan sederhana tahun ini. Namun, setelah melihat kalender pada tahun 2025 ternyata tidak terdapat tanggal 29 di bulan Februari. Hal itu membuat salsa merasa kebingungan. Cari tahulah kapan Salsa merayakan ulang tahun berikutnya dan mengapa tanggal 29 hanya ada pada tahun-tahun tertentu saja. Jelaskan bagaimana solusi terbaik bagi salsa yang ingin merayakan ulang tahunnya pada tahun 2025 menurut pendapat kalian dan sertakan alasannya.



2. MENGORGANISASIKAN PESERTA DIDIK UNTUK BELAJAR

Bentuklah 2 kelompok yang beranggotakan 3 orang untuk menjawab pertanyaan diatas!



3. MEMBIMBING PENYELIDIKAN INDIVIDUAL/KELOMPOK

Bacalah skenario 1 dan 2 serta pahami masalah yang terdapat dalam skenario tersebut. Carilah informasi dari berbagai sumber yang ada, sesuai dengan permasalahan yang disajikan untuk menjawab pertanyaan dan temukan solusinya!

**LEMBAR JAWABAN
SKENARIO I**

• **Answer**



LANJUTAN



**LEMBAR JAWABAN
SKENARIO 2**

• **Answer**



LANJUTAN



4. MENYAJIKAN HASIL



Diskusikanlah hasil kerja kelompok kalian dengan teman sekelompok! dan sajikan hasilnya melalui presentasi kelompok di depan kelas!





5. MENGEVALUASI HASIL (SOAL INDIVIDU)

TUGAS PENCOCOKAN!



Tariklah garis untuk menghubungkan gambar di bawah ini dengan namanya masing-masing!



Perubahan Musim



Gerak Semu
Harian Matahari



Lama siang dan
malam di kutub



Adanya Siang
dan Malam



Pebedaan waktu

SOAL PILIHAN GANDA



I. Pilihlah jawaban yang benar pada soal berikut ini! (Soal benar, skornya 2)

1

Pada bulan Juni kutub utara bumi berdekatan pada matahari dan kutub selatan berjauhan dengan matahari, hal ini menyebabkan di kutub utara terjadi

A Musim dingin

C Musim hujan

B Musim kemarau

D Musim panas

2

Indonesia adalah negara yang berada di garis katulistiwa, maka Indonesia mendapat ...

A Sinar matahari sepanjang tahun

C Sinar matahari di saat kemarau saja

B Sinar matahari satu musim saja

D Jarang mendapat sinar matahari

3

Berikut ini adalah peristiwa yang disebabkan oleh perputaran bumi pada porosnya, ...

A Terjadinya angin topan

C Terjadinya musim hujan dan musim kemarau

B Terjadinya siang malam

D Terjadinya gerhana matahari

4

Perbedaan musim di dunia terjadi karena...

A Bentuk orbit bumi yang elips

C Jarak antara bumi dan matahari

B Kemiringan sumbu rotasi bumi

D Kecepatan rotasi bumi

5

Perhitungan dalam satu bulan ada 29 sampai 30 hari. Perhitungan kalender pada bulan ini didasarkan pada....

A Bumi mengelilingi Matahari

C Bumi pada porosnya

B Bulan mengelilingi Bumi

D Bumi dan Bulan mengelilingi Matahari



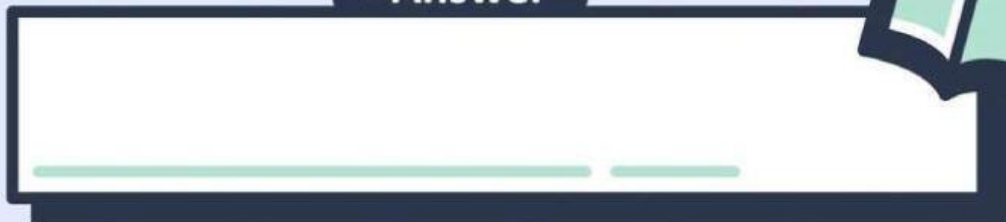


SOAL ISIAN

II. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang benar! (Soal benar, skornya 5)

1. Garis yang membagi bumi menjadi 2 belahan yaitu belahan utara dan selatan disebut...

• Answer



2. Waktu bumi melakukan satu kali revolusi yaitu...hari

• Answer



3. Bumi berputar berlawanan arah jarum jam dan membutuhkan waktu ... untuk satu kali rotasi

• Answer





SOAL URAIAN

III. Jawablah Pertanyaan Dibawah ini! (Soal benar, skornya 10)

1. Jelaskan perbedaan rotasi dan revolusi bumi!

• Answer

2. Sebutkan dampak yang diakibatkan karena adanya rotasi dan revolusi bumi!

• Answer

3. Mengapa beberapa negara mengalami empat musim, sedangkan di Indonesia hanya ada dua musim?

• Answer