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

Nama : _____

Kelas : _____

LIVEWORKSHEETS

IDENTITAS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK (E-LKPD)

Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial Kelas VI SD/MI

Topik B : Dampak Gerak Rotasi dan Revolusi di Kehidupan Kita

PENYUSUN :

Khotimatul Kamilah Rohman

DOSEN PEMBIMBING

DOSEN PEMBIMBING I :

Tita Tanjung Sari, S.Pd., M.Pd

DOSEN PEMBIMBING II :

Nishfil Maghfiroh Meita, S.Pd., M.Pd

VALIDATOR AHLI

AHLI MEDIA :

Ach. Andiriyanto, S.Pd., M.Pd

AHLI MATERI :

Helliyatul Matlubah, S.Pd., M.Ed

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIOVERSITAS WIRARAJA

2025

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS

MATERI

Say Something

LIVEWORKSHEETS

SOAL ORIENTASI (KELOMPOK)

NAMA ANGGOTA KELOMPOK :

LIVEWORKSHEETS

AYO MENGAMATI!

PETUNJUK:

1. Amatilah video yang diberikan mengenai dampak gerak rotasi dan revolusi Bumi dalam kehidupan sehari-hari!
2. Jawablah pertanyaan berdasarkan pemahamanmu terhadap video serta melalui tahapan Problem Based Learning (PBL)! (Setiap soal, benar skor 5)

LIVEWORKSHEETS

1. ORIENTASI PESERTADIDIK TERHADAP MASALAH

Berdasarkan video, sebutkan permasalahan utama yang terjadi akibat gerak rotasi dan revolusi Bumi dalam kehidupan sehari-hari! (Skor 5)

• Answer

LIVEWORKSHEETS

2. MENGORGANISASIKAN PESERTA DIDIK UNTUK BELAJAR

Jika Bumi tidak memiliki kemiringan poros, apa yang akan terjadi pada pergantian musim? Jelaskan! (skor 5)

- **Answer**

LIVEWORKSHEETS

3. MEMBIMBING PENYELIDIKAN INDIVIDUAL/KELOMPOK

Mengapa Matahari terlihat seperti mengikuti Rena dan Linda saat mereka berjalan? Jelaskan! (skor 5)

- **Answer**

LIVEWORKSHEETS

4. MENYAJIKAN HASIL

Berdasarkan video tersebut, Bagaimana cara untuk membantu rena agar dapat memahami lebih dalam tentang dampak rotasi dan revolusi bumi? Kemudian presentasikanlah jawaban kalian didepan kelas! (skor 10)

• Answer

LIVEWORKSHEETS

5. MENGEVALUASI HASIL

SOAL EVALUASI (INDIVIDU)

NAMA :

LIVEWORKSHEETS

TUGAS PENCOCOKAN!

Nama: Kelas:

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

LIVEWORKSHEETS

Nama :

Kelas :

Pilihlah jawaban yang paling benar pada soal berikut ini!

1. Jika Bumi berhenti berotasi, apa yang kemungkinan besar akan terjadi?

A. Siang dan malam tetap bergantian secara normal

B. Satu sisi Bumi akan selalu siang dan sisi lain akan selalu malam

C. Musim akan tetap sama sepanjang tahun

D. Perbedaan waktu di berbagai negara tidak akan berubah

2. Pada suatu daerah, siang hari berlangsung selama 6 bulan, dan malam hari berlangsung selama 6 bulan berikutnya. Apa penyebab utama fenomena ini?

A. Revolusi Bumi

B. Kemiringan sumbu Bumi

C. Rotasi Bumi

D. Perubahan atmosfer Bumi

3. Jika sumbu Bumi tidak miring, bagaimana pengaruhnya terhadap perubahan musim?

A. Musim tetap terjadi seperti biasa

B. Hanya ada dua musim di seluruh dunia

C. Tidak ada lagi perubahan musim

D. Panjang siang dan malam menjadi tidak beraturan

4. Mengapa daerah di sekitar khatulistiwa mengalami suhu yang lebih stabil dibanding daerah lainnya?

A. Karena lebih dekat dengan kutub

B. Karena Matahari bersinar lebih lama di daerah kutub

C. Karena Matahari selalu berada hampir tegak lurus sepanjang tahun

D. Karena angin selalu bertiup lebih kencang di khatulistiwa

5. Bagaimana pengaruh revolusi Bumi terhadap sistem kalender Masehi dan Hijriah?

A. Kalender Masehi lebih pendek dari kalender Hijriah

B. Kalender Hijriah berdasarkan revolusi Bumi mengelilingi Matahari

C. Kalender Masehi menggunakan perhitungan revolusi Bumi, sedangkan kalender Hijriah berdasarkan pergerakan Bulan

D. Kalender Hijriah memiliki jumlah hari tetap dalam setahun

LIVEWORKSHEETS

SOAL ISIAN

Pilihlah jawaban yang paling benar pada soal berikut ini!

1. Apakah yang kalian ketahui tentang rotasi bumi?

• Answer

2. Apa saja dampak dari revolusi bumi, selain adanya perubahan musim dan kalender?

• Answer

3. Apa yang menyebabkan terjadinya lama siang dan malam di kutub?

• Answer

LIVEWORKSHEETS

SOAL ISIAN

Pilihlah jawaban yang paling benar pada soal berikut ini!

1. Apakah bulan juga melakukan rotasi dan revolusi seperti bumi? Jelaskan!

• Answer

2. Apa yang menyebabkan terjadinya perbedaan waktu di berbagai wilayah?

• Answer

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

• Answer

LIVEWORKSHEETS