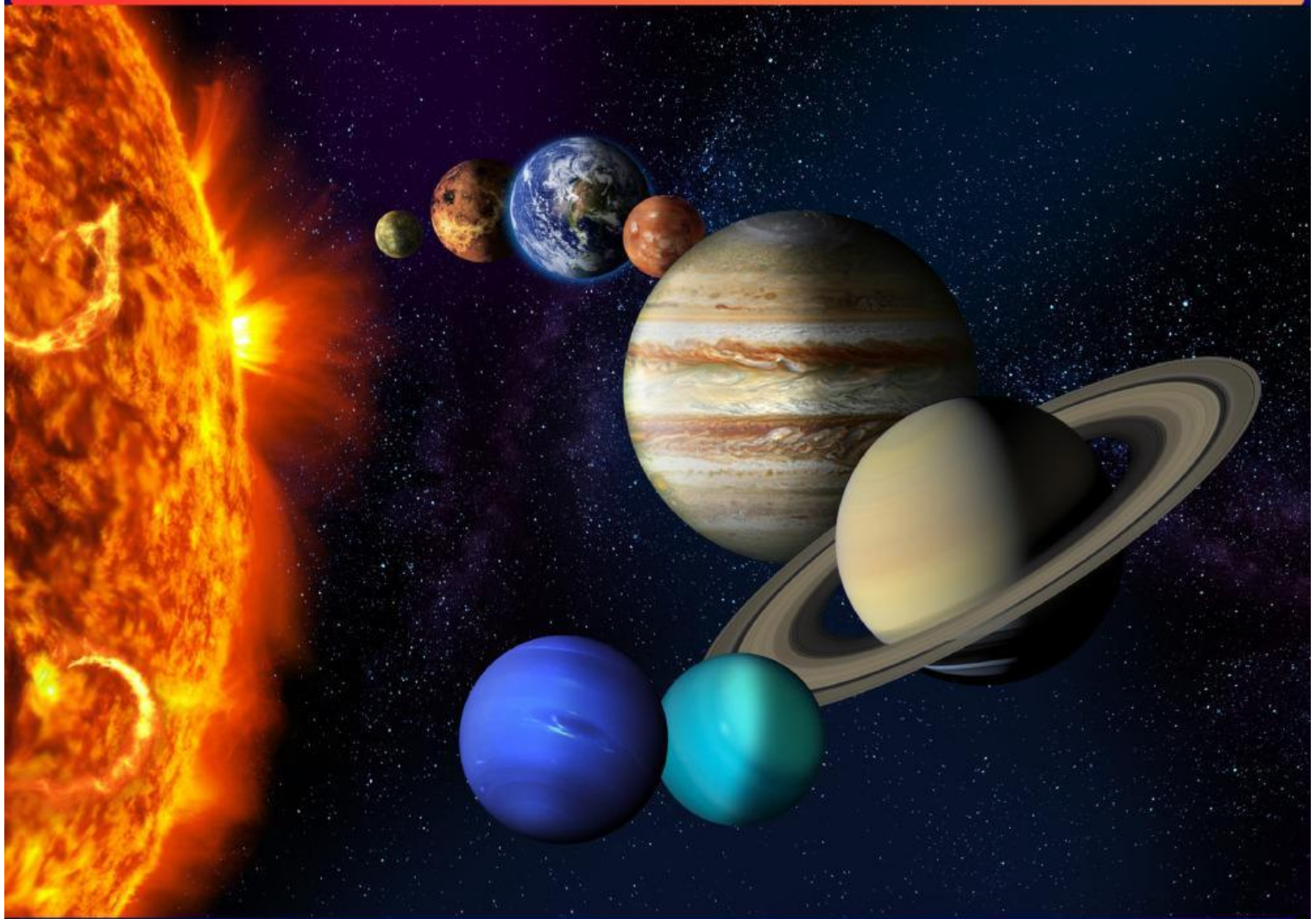


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ROTASI DAN REVOLUSI BUMI



Disusun Oleh : Rini Mulyani

Dosen Pembimbing : Dr. Novi Ratna Dewi, S.Si., M.Pd.

SMP/MTS

Kelas

VII

Semester Genap





Lembar Kerja Peserta Didik

Kegiatan 3

Kelompok :

Kelas :

Nama Anggota Kelompok :



Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase D, Peserta didik mengelaborasi pemahamannya tentang posisi relatif bumi-bulan-matahari dalam sistem tata surya dan memahami struktur lapisan bumi untuk menjelaskan fenomena alam yang terjadi dalam rangka mitigasi bencana.

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui kegiatan diskusi dan kerja kelompok, peserta didik mampu menganalisis akibat gerak rotasi bumi dan gerak revolusi bumi dengan benar .



Petunjuk Penggunaan

1. Isilah identitas E-LKPD yang telah disediakan.
2. Bacalah petunjuk E-LKPD sebelum mengerjakan kegiatan-kegiatan dalam E-LKPD ini bersama dengan kelompokmu.
3. Bekerja sama yang baik dengan anggota kelompokmu untuk menyelesaikan semua tugas yang diberikan.
4. Diskusikan pertanyaan yang terdapat dalam E-LKPD bersama dengan kelompokmu. Tulis hasil diskusi pada kolom yang tersedia.
5. Gunakan bahan ajar dan internet yang biasa digunakan untuk menyelesaikan pertanyaan pada E-LKPD (TK).





Fase 1 : Orientasi Masalah

Membangun Keterampilan Dasar



Ayo Mengamati



SCAN ME



Indonesia merupakan negara kepulauan yang terletak di antara 6° LU– 11° LS dan 95° BT– 141° BT dan termasuk dalam wilayah beriklim tropis. Negara yang beriklim tropis akan mengalami pergantian musim sebanyak dua kali. Wilayah Indonesia diketahui memiliki dua jenis musim yaitu musim hujan dan musim kemarau. Pernahkah kalian memikirkan mengapa Indonesia memiliki 2 musim ? Coba perhatikan video dibawah ini untuk memperdalam pemahaman kalian tentang musim yang ada di Indonesia ! Klik video youtube untuk memutar video **(TCK)**.



Ayo Menanya

MERUMUSKAN MASALAH

Berdasarkan video yang telah kalian simak diatas. Uraikan permasalahan yang terjadi menurut pendapat kelompok kalian dan buatlah 2 pertanyaan sebagai wujud rasa ingin tahunmu terkait topik yang akan kalian pelajari (PK). Perhatikan dalam membuat pertanyaan harus relevan dengan tujuan pembelajaran.

PERTANYAAN :





Fase 2 : Mengornisasikan Peserta Didik untuk Belajar

(Membangun Keterampilan Dasar)



Diskusikan dengan teman sekelompokmu untuk menyelesaikan permasalahan dengan mencari sumber referensi dari buku IPA kelas VII, buku lainnya yang relevan ataupun internet **(TK)**.



Fase3 : Membimbing Penyelidikan Peserta Didik Secara Mandiri Maupun Kelompok

(Strategi dan Taktik) dan (Membangun Keterampilan Dasar)

**Ayo
Menyelidiki**

- Gunakan bahan ajar, Buku IPA kelas VII maupun sumber lainnya yang relevan melalui handphone/internet untuk membantu penyelidikan dan eksplorasi **(TK)**.
- Diskusikan dengan teman sekelompokmu untuk menyelesaikan permasalahan yang ada dalam E-LKPD pertemuan 3 " Rotasi dan Revolusi Bumi"



Fase 4 : Mengembangkan dan Menyajikan Hasil

Mengimpulkan



SCAN ME!





1. Catatlah data dan informasi tentang akibat dari rotasi bumi dan revolusi bumi, serta carilah informasi dari buku IPA kelas VII, bahan ajar, internet dan sumber lainnya yang relevan **(TCK)**.
2. Lengkapi hasil diskusi pada tabel yang tersedia.



Lengkapi data berikut sesuai dengan hasil pengamatan pada video pembelajaran!

No	Jenis Gerak Bumi	Penjelasan dan Akibat yang ditimbulkan
1.		
2.		



Fase 5 : Menganalisis dan Mengevaluasi

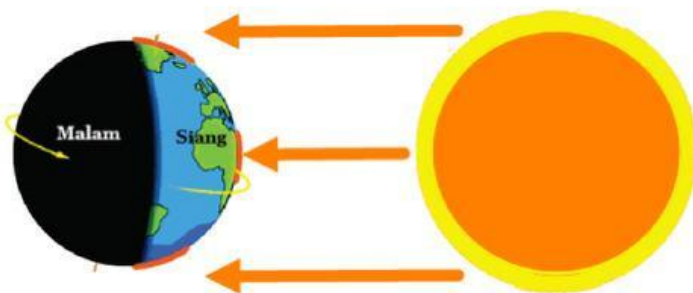
(Memberikan penjelasan Lanjut)



Berdasarkan hasil penyelidikan dan pengumpulan data tentang rotasi dan revolusi bumi yang telah kalian kerjakan. Mari Menganalisis dan Mengevaluasi !

1. Analisislah apa itu gerak rotasi bumi dan gerak revolusi bumi !

2. Analisislah mengapa terjadi pergantian siang dan malam !



3. Setiap hari kita melihat matahari seolah-olah bergerak dari arah timur ke arah barat atau biasa kita sebut dengan matahari terbit dan matahari terbenam. Analisislah apa yang menyebabkan pergerakan matahari tersebut !



4. Tariklah garis pada pasangan tentang akibat dari rotasi dan revolusi bumi !

Gerak Rotasi Bumi

Gerak Revolusi Bumi

Perbedaan Lama Waktu Siang dan Malam

Menyebabkan Perubahan Musim

Menyebabkan Pergantian siang dan malam

Menyebabkan tahun kabisat

Menyebabkan pembelokan arah angin



SIMPULAN

Berdasarkan rumusan masalah yang sudah kalian buat di orientasi, jawablah rumusan masalah kalian pada kolom dibawah ini!



Kesimpulan Diskusi

