



LKPD

“SISTEM TATA SURYA”

Fase C Kelas 6 SD/MI

Disusun oleh :
Marsyah Pramudi W
(2404010467)



TUJUAN

1. Peserta didik dapat menjelaskan nama-nama planet dalam tata surya secara urut
2. Peserta didik dapat mengidentifikasi karakteristik planet dalam tata surya
3. Peserta didik dapat memberikan contoh permasalahan yang terkait dengan bumi dan tata surya



PETUNJUK



1. Bentuk kelompok berisi 3-4 orang
2. Buka Aplikasi Solar System Scope
3. Gunakan Fitur (planet view, Earth Rotation, Earth Revolution)
4. Lakukan pengamatan bersama kelompokmu
5. Diskusikan hasil pengamatan dan kerjakan LKPD



IDENTITAS

Nama Kelompok :

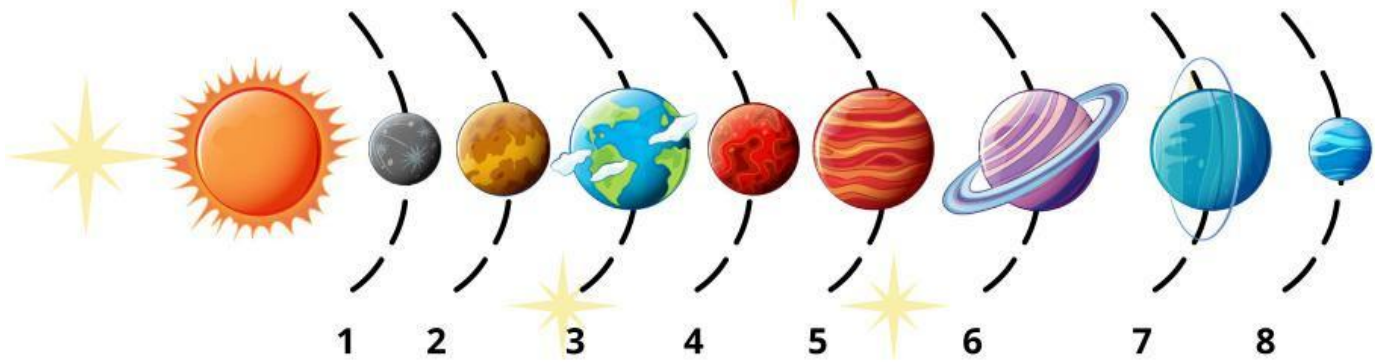
Nama Anggota : 1)
2)
3)
4)

Buka Aplikasi Solar System Scope kemudian klik "START", setelah mengamati kerjakan Soal berikut!



SISTEM TATA SURYA

Perhatikan susunan planet pada sistem tata surya berikut!







Sebutkan nama planet yang sesuai berdasarkan gambar tersebut!

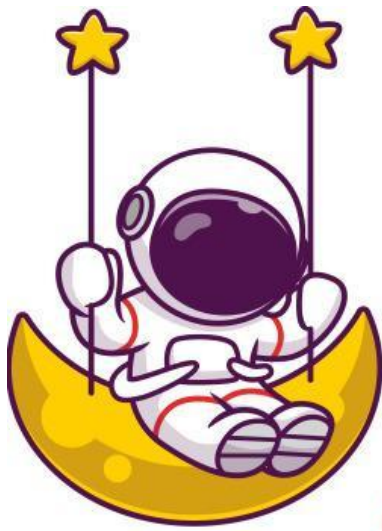
	Matahari
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

Planet Favoritku



NO	NAMA PLANET	KARAKTERISTIK
1.	 <p>-----</p>	<p>Warna :</p> <p>Jumlah Satelit :</p> <p>Nama Satelit:</p> <p>Kala Rotasi :</p> <p>Kala Revolusi :</p>
2.	 <p>-----</p>	<p>Warna :</p> <p>Jumlah Satelit :</p> <p>Nama Satelit:</p> <p>Kala Rotasi :</p> <p>Kala Revolusi :</p>
3.	 <p>-----</p>	<p>Warna :</p> <p>Jumlah Satelit :</p> <p>Nama Satelit:</p> <p>Kala Rotasi :</p> <p>Kala Revolusi :</p>
4.	 <p>-----</p>	<p>Warna :</p> <p>Jumlah Satelit :</p> <p>Nama Satelit:</p> <p>Kala Rotasi :</p> <p>Kala Revolusi :</p>

NO	NAMA PLANET	KARAKTERISTIK
1.	 -----	Warna : Jumlah Satelit : Nama Satelit: Kala Rotasi : Kala Revolusi :
2.	 -----	Warna : Jumlah Satelit : Nama Satelit: Kala Rotasi : Kala Revolusi :
3.	 -----	Warna : Jumlah Satelit : Nama Satelit: Kala Rotasi : Kala Revolusi :
4.	 -----	Warna : Jumlah Satelit : Nama Satelit: Kala Rotasi : Kala Revolusi :



Sistem Tata Surya & Planet-Planetnya

Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan tepat !

1. Jelaskan apa yang dimaksud dengan rotasi bumi dan sebutkan akibat rotasi bumi yang dapat kamu amati dari simulasi tersebut!

2. Berdasarkan pengamatanmu pada Solar System Scope, bagaimana proses revolusi bumi mengelilingi Matahari? Jelaskan juga hubungan revolusi bumi dengan terjadinya pergantian musim.

3. Saat Bumi berotasi pada porosnya di Solar System Scope, terlihat bagian Bumi yang terkena dan tidak terkena cahaya Matahari. Jelaskan bagaimana rotasi Bumi menyebabkan terjadinya siang dan malam.

4. Dalam Solar System Scope, posisi Bumi terhadap Matahari berubah sepanjang tahun. Mengapa lamanya siang dan malam bisa berbeda di beberapa waktu tertentu? Jelaskan kaitannya dengan revolusi dan kemiringan sumbu Bumi.

5. 1. Dengan menggunakan Solar System Scope, bandingkan rotasi dan revolusi Bumi berdasarkan:
a) arah gerak
b) waktu yang dibutuhkan
c) dampaknya bagi kehidupan di Bumi