



LKPD SISTEM TATA SURYA

IPA - KELAS VII

01 Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat mendeskripsikan benda langit dalam tata surya melalui kegiatan diskusi dengan tepat.
2. Peserta didik dapat menganalisis karakteristik planet dalam sistem tata surya melalui kegiatan diskusi dengan tepat.

02 Anggota Kelompok

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

03 Petunjuk Pengerjaan

1. Bentuklah kelompok dengan anggota sebanyak 6-7 orang sesuai dengan ketentuan yang telah dibuat oleh gurumu.
2. Bacalah dengan cermat dan saksama LKPD ini.
3. Diskusikan dengan anggota kelompokmu tentang tugas dan langkah-langkah yang harus dilakukan oleh setiap anggota kelompok.
4. Presentasikan hasil kerja kelompokmu seperti yang telah disediakan guru sesuai petunjuk, sedangkan kelompok lain bertugas menanggapi kelompok yang sedang presentasi.

Sistem Tata Surya

Bumi adalah bagian dari sebuah sistem besar yang disebut Tata Surya. Dalam Tata Surya terdapat berbagai benda langit yang memiliki karakteristik tersendiri. Ada banyak sistem planet seperti Tata Surya kita di alam semesta, dengan planet yang mengorbit pada bintang induk. Sistem planet kita dinamai Tata Surya (dalam bahasa Inggris disebut Solar System) karena Matahari kita dinamai Sol, yang berasal dari bahasa Latin untuk Matahari. Dalam bahasa Indonesia, Matahari juga kita sebut sebagai "surya".

Apakah dalam Tata Surya kita hanya ada planet planet saja? Ya, Tata Surya kita tidak hanya berisi planet, tetapi juga benda-benda langit lainnya. Menurut NASA (Badan Penerbangan dan Antariksa Amerika Serikat), Tata Surya terdiri atas 8 planet, 5 planet kerdil, lebih dari 200 satelit, 995.369 asteroid, dan 3.679 komet. Setiap benda langit ini bergerak dengan orbit tertentu, terus menerus bergerak. Bayangkan kalau Tata Surya adalah sistem lalu lintas di sebuah kota, betapa ramainya lalu lintas itu, dengan sekian banyak kendaraan yang melintas.



BAHAN AJAR



LINK BAHAN AJAR :

https://drive.google.com/file/d/1Ijt0_6DV1DhFf-O45UMoslZODmY4u3a/view?usp=sharing

setelah kalian membaca bahan ajar , analisislah karakteristik planet dalam tata surya dengan mengisi tabel karakteristik benda langit di bawah ini .

Gambar	Nama Benda langit	Karakteristik/ciri-ciri Planet
		
		
		
		
		
		

Gambar	Nama Planet	Karakteristik/ciri-ciri Planet
		
		
		

AYO MENGANALISIS!

1. Berdasarkan hasil analisis terkait karakteristik/ciri-ciri planet tersebut, Buatlah urutan planet dalam sistem tata surya:

a. Manakah planet yang tergolong planet luar dan planet dalam?

b. Urutkan planet terbesar sampai terkecil?

c. Urutkan Planet dengan revolusi tercepat sampai terlama

d. Urutkan Planet dengan rotasi tercepat sampai terlama

2. Bagaimana kriteria benda langit bisa dikatakan sebagai planet?

3. Mengapa antar planet dalam sistem tata surya tidak bertabrakan selama melakukan gerakan? jelaskan!



Kesimpulan

Berikan kesimpulan dari kegiatan yang telah di pelajari



Refleksi

1. Bagaimana perasaanmu terhadap pembelajaran hari ini? ceklis salah satu emoticon di bawah.

☐☐☐

2. materi apa yang menurutmu mudah pada pelajaran ini?

3. materi apa yang menurutmu sulit pada pelajaran ini?