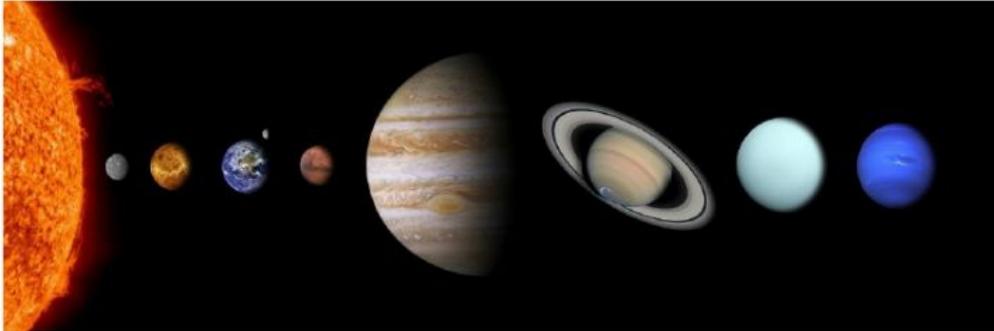


ILMU PENGETAHUAN ALAM
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
BUMI DAN TATA SURYA

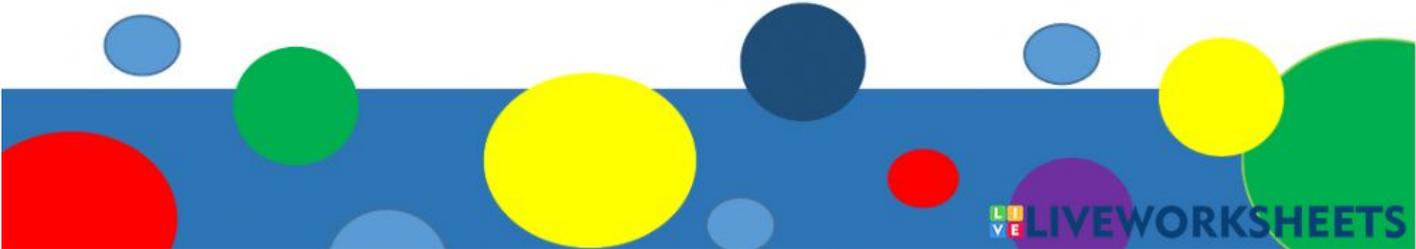


Pertemuan 1
Karakteristik Tata Surya

Kelompok :

Nama Anggota Kelompok :

1.	No. Absen
2.	No. Absen
3.	No. Absen
4.	No. Absen
5.	No. Absen
6.	No. Absen



A. Tujuan

- Mengidentifikasi karakteristik tata surya.
- Membandingkan planet-planet yang berada dalam sistem tata surya.

B. Intruksi Pengerjaan :

1. Amatilah gambar yang berkaitan dengan tata surya melalui media belajar yang dibagikan oleh gurumu !
2. Bacalah buku paket, modul, maupun sumber bacaan lainnya !
3. Tulislah karakteristik dari masing-masing benda langit berdasarkan literatur yang telah kalian baca pada tabel hasil pengamatan.

Bacalah ilustrasi berikut ini!

Tata Surya adalah sistem benda-benda langit yang terdiri dari Matahari sebagai pusatnya serta planet-planet, satelit, asteroid, meteorid dan komet yang mengorbit mengelilinginya.

Liputan6.com, Jakarta - 13 tahun sudah Pluto dikeluarkan dari definisi sebuah planet, tepatnya tepatnya pada tahun 2006. Namun siapa sangka, seorang ilmuwan NASA mengatakan benda antariksa itu masih sebuah anggota dari planet-planet di Tata Surya kita. Pluto sempat dikeluarkan dari definisi sebuah planet karena benda langit yang berada di Sabuk Kuiper itu memiliki orbit yang tidak bersih. Dalam Kuiper Belt ini, terdapat sekitar 70.000 objek langit seperti Pluto. Salah satunya adalah Eris yang ukurannya lebih besar dari Pluto, yang akhirnya itu membuat status Pluto sebagai planet pun dipertanyakan oleh para astronom.

Rumusan Masalah

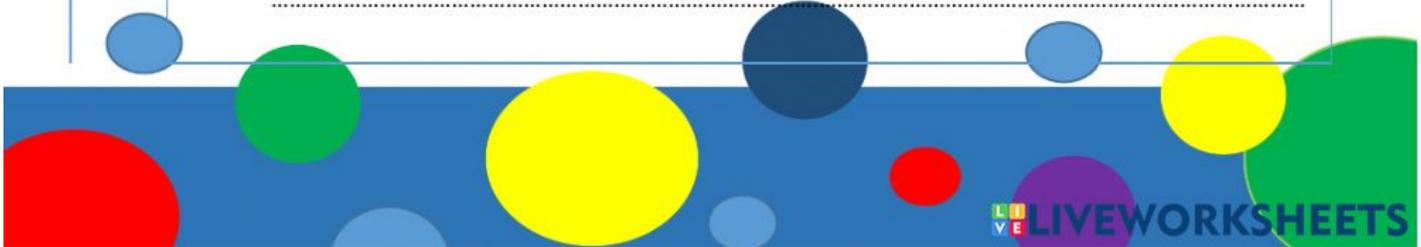
Berdasarkan ilustrasi tersebut, coba tuliskan masalah yang muncul pada benak kalian !

1.
.....
2.
.....

Hipotesis

Berdasarkan ilustrasi tersebut, coba tuliskan masalah yang muncul pada benak kalian !

1.
.....
2.
.....



Laporan Pengamatan Tentang Karakteristik Tata Surya

No	Nama Planet	Diameter Rata-Rata (km)	Jarak dari matahari (km)	Massa (kg)	Karakteristik Planet
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					



PASANGKAN AKU !

Mengidentifikasi Karakteristik Tata Surya

Benda langit yang berputar mengelilingi benda langit lainnya

Meteor

Potongan batu atau puing-puing logam yang bergerak di luar angkasa

Meteoroid

Benda langit yang biasa disebut sebagai bintang berekor

Satelit

Meteoroid yang habis terbakar di atmosfer bumi

Planet dalam

Planet yang berada di dalam lintasan asteroid

komet

Diskusikan



Berdasarkan kegiatan di atas jawablah beberapa pertanyaan berikut ini!

1. Apa yang dimaksud sistem tata surya?

.....
.....
.....

2. Apakah planet yang paling kecil dan paling besar?

.....
.....
.....

3. Manakah planet yang paling terdekat dan terjauh dari matahari?

.....
.....
.....

4. Apakah planet yang tercepat dalam berotasi?

.....
.....
.....

5. Berdasarkan letaknya terhadap orbit bumi, apa sajakah yang termasuk planet dalam dan planet luar?

.....
.....
.....

6. Benda langit dapat disebut sebagai planet jika memenuhi syarat-syarat suatu planet. Sebutkan syarat agar benda langit dapat diakui sebagai planet!?

.....
.....
.....

