

**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK**

# **TATA SURYA**



**DI SUSUN OLEH :**

**Abdul Fatahuddin, S.Pd., Gr.**

**Kelompok A**

**No. Peserta : 450002**

**MTsS Al-Irfan Tanjungsari**

# LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK

## KOMPONEN PENYUSUN TATA SURYA

Petunjuk Pengisian :

- Silahkan Lengkapi identitas kalian pada kolom di bawah ini :

Nama

:

Kelas :

- Kerjakan soal yang ada pada LKPD ini dengan cermat dan tepat
- Jika sudah selesai silahkan klik "Finish"

### Tujuan Kegiatan Pembelajaran :

1. Peserta Didik mampu mendeskripsikan karakteristik Matahari sebagai pusat Tata Surya dengan tepat
2. Peserta didik mampu mendeskripsikan karakteristik Planet-Planet penyusun Tata Surya.
3. Peserta Didik mampu mendeskripsikan karakteristik empat macam benda angkasa selain Planet

### Materi Singkat :

Tata surya adalah sistem benda-benda langit yang terdiri dari Matahari sebagai pusatnya serta planet-planet, satelit, asteroid, meteorid, dan komet yang mengorbit mengelilinginya. Matahari adalah bintang yang menjadi anggota tata surya terbesar. Matahari berperan sebagai pusat tata surya. Planet adalah benda langit anggota tata surya berbentuk bola yang tidak memiliki cahaya sendiri. Planet berevolusi mengelilingi matahari dalam orbit berbentuk elips serta berotasi pada porosnya. Satelit adalah pengiring planet, merupakan benda langit berukuran lebih kecil dari planet, tanpa cahaya sendiri berotasi pada porosnya, berevolusi mengelilingi planetnya dan bersama planet itu juga berevolusi mengelilingi matahari. Asteroid merupakan benda langit tak bercahaya sendiri, berupa batuan-batuan berbentuk tak beraturan yang berevolusi mengelilingi matahari terutama di antara orbit Planet Mars dan Planet Jupiter. Komet adalah benda langit anggota tata surya yang berevolusi terhadap Matahari dalam lintasan elips yang sangat pipih. Komet di sebut juga bintang berekor.

## Kegiatan Peserta Didik

### AKTIVITAS 1.

#### MENGAMATI

Tontonlah tayangan video mengenai komponen penyusun Tata Surya berikut dengan seksama



Sumber : <https://www.youtube.com/watch?v=LHQmhGu2osg&t=77s>

#### MENALAR

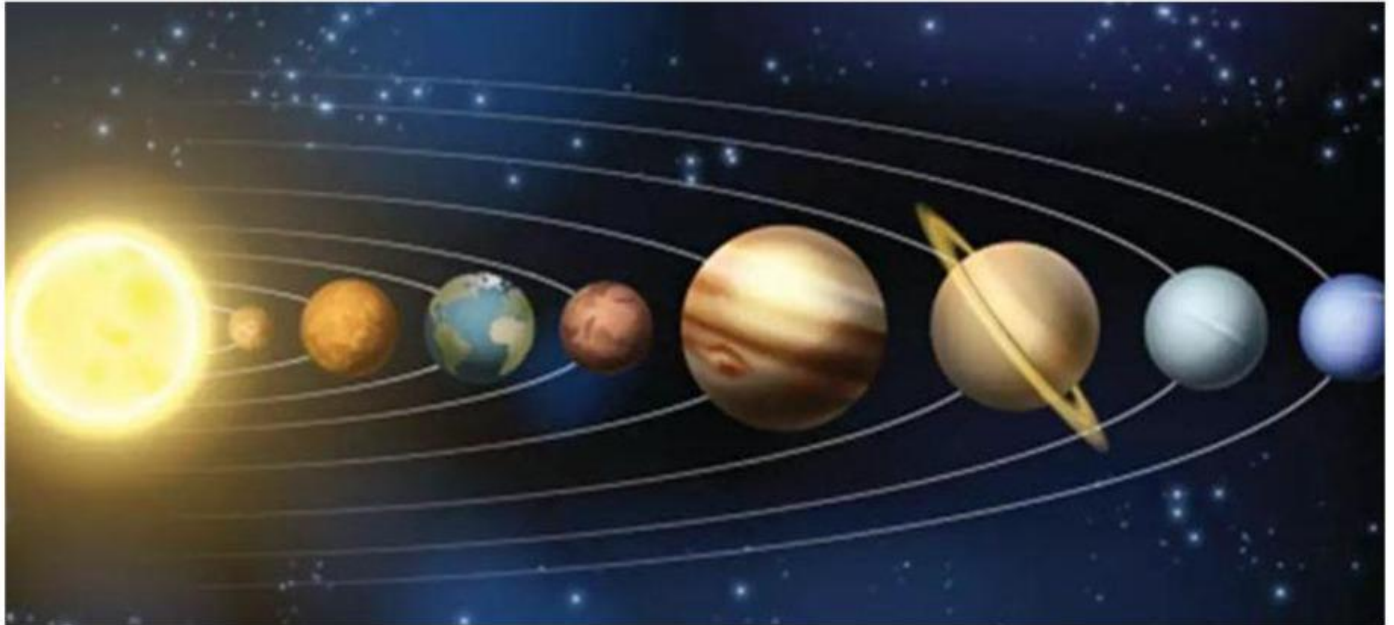
### AKTIVITAS 2

Lengkapilah tabel berikut ini dengan benar !

No.	Nama Planet	Ciri Planet
1	Venus	
2	Bumi	
3	Mars	
4	Jupiter	
5	Saturnus	



Susunlah nama-nama benda langit di bawah ini menjadi jawaban yang benar



Matahari	Venus	Mars	Uranus	Neptunus
Merkurius	Jupiter	Saturnus	Bumi	

Jodohkanlah pernyataan di bawah ini menjadi jawaban yang benar

Memiliki nama Satelit Titan	Planet Dalam
Jupiter	Gugusan antara Mars dan Jupiter
Dijuluki Bintang Fajar	Saturnus
Asteroid	Planet Terbesar
Planet Venus dan Bumi	Planet Venus

### DISKUSIKANLAH

Setelah kalian mempelajari mengenai komponen tata surya dan kalian telah menjelajah lebih jauh dan mengenal karakteristik masing-masing komponen tata surya. Berdasarkan hasil penyelidikan kalian adakah planet lain yang memiliki karakteristik yang sama atau menyerupai karakteristik Bumi ? Apabila ada planet yang memiliki karakteristik yang sama dengan bumi, mungkinkah suatu saat nanti manusia menjadikan planet yang dapat dihuni seperti bumi ? berikan penjelasan yang masuk akal dengan jawaban dengan jawaban kalian. Tuliskan jawaban kalian pada kotak disamping

**NILAI :**