

# MENJELAJAH SISTEM TATA SURYA

## Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)



Penyusun:

ENICGIA SHANTIA, S.Pd, M.Pd, Gr.

SMP Negeri 50 Satu Atap Kerinci

2026

## Tujuan

Setelah membaca LKPD ini, diharapkan peserta didik mampu memahami komponen tata surya, karakteristik planet, hukum pergerakan benda langit, serta fenomena gerhana melalui aktivitas interaktif.

## Petunjuk Pengisian

1. Silakan lengkapi identitas kalian pada kolom di bawah ini!

**Nama:** ..... **Kelas:** .....

2. Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada LKPD ini dengan cermat!
3. Jika telah selesai, silakan klik “**Finish**”, kemudian pilih “**Lihat Skor**”.

## Aktivitas 1. Mengenal Komponen Tata Surya

*Lengkapilah paragraf ini dengan pilihan jawaban yang tepat (Drag and Drop)!*

Tata Surya adalah kumpulan benda langit yang terdiri atas sebuah bintang yang disebut **(1)**..... dan semua objek yang terikat oleh gaya **(2)**..... Planet-planet beredar mengelilingi pusat tata surya pada lintasan yang disebut **(3)**..... Selain planet, terdapat benda langit lain seperti **(4)**..... yang banyak ditemukan di antara orbit Mars dan Jupiter, serta **(5)**..... yang sering disebut sebagai bintang beralih.

**Pilihan Jawaban:**

[ Orbit ]   [ Matahari ]   [ Gravitasi ]   [ Meteoroid ]   [ Asteroid ]

## Aktivitas 2. Siklus Terjadinya Gerhana

Susunlah urutan posisi benda langit yang tepat saat terjadi Gerhana Matahari Total!

- Posisi 1: .....
- Posisi 2: .....
- Posisi 3: .....



## Aktivitas 3. Karakteristik Planet

Tarik garis (Join with Arrows) untuk mencocokkan nama planet dengan karakteristik atau julukannya yang tepat!

Nama Planet
Merkurius
Venus
Mars
Jupiter
Saturnus
Neptunus

Karakteristik / Julukan
Planet Merah
Planet Terbesar dalam Tata Surya
Planet Terdekat dengan Matahari
Planet Terluar
Bintang Fajar / Bintang Kejora
Planet Berlubang (Cincin yang Indah)

#### Aktivitas 4. Video Edukasi dan Analisis

Simaklah video mengenai rotasi dan revolusi Bumi, kemudian tentukan pernyataan di bawah ini benar atau salah!

Link Video:

<https://www.youtube.com/watch?v=1yIOJkCjHTk>

No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Peristiwa pergantian siang dan malam diakibatkan oleh rotasi Bumi.		
2	Revolusi Bumi menyebabkan terjadinya perubahan musim di belahan bumi utara dan selatan.		
3	Planet Venus memiliki arah rotasi yang searah dengan jarum jam ( <i>Retrograde</i> ).		

#### Daftar Pustaka

- Kemendikbudristek. (2021). *Ilmu Pengetahuan Alam untuk SMP Kelas VII*. Jakarta: Pusat Kurikulum dan Perbukuan.
- Nasution, A. (2020). *Eksplorasi Ruang Angkasa*. Bandung: Pustaka Sains.
- Tim Abdi Guru. (2022). *IPA Terpadu untuk SMP/MTs Kelas VII*. Jakarta: Erlangga.

**Selamat berkreasi ya para calon saintis muda inovatif dari Kerinci!**

## Profil Penyusun



### Enicgia Shantia, S.Pd, M.Pd, Gr.

Guru IPA inovatif di SMP Negeri 50 Satu Atap Kerinci.

Berdedikasi untuk menciptakan media pembelajaran digital yang interaktif dan menyenangkan bagi siswa.

✉ [shantia.enic@guru.smp.id](mailto:shantia.enic@guru.smp.id)

📍 Kerinci, Jambi