

# MENJELAJAH SISTEM TATA SURYA

## Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Interaktif

**Mata Pelajaran:** Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)

**Materi:** Komponen Tata Surya & Fenomena Langit

Disusun Oleh:

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

SMP Negeri 50 Satu Atap Kerinci

2026

### Identitas Peserta Didik

Nama:

Kelas:

### Tujuan Pembelajaran

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

## Aktivitas 1: Mengenal Komponen

Lengkapilah paragraf ini dengan pilihan jawaban yang tepat!

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 Gerhana

Urutan posisi benda langit saat terjadi **Gerhana Matahari Total**:

1. **Posisi 1:** Matahari
2. **Posisi 2:** Bulan (Berada di antara Matahari dan Bumi)
3. **Posisi 3:** Bumi

## Aktivitas 3: Karakteristik Planet

Nama Planet	Karakteristik / Julukan
Merkurius	Planet Terdekat dengan Matahari
Venus	Bintang Fajar / Bintang Kejora
Mars	Planet Merah
Jupiter	Planet Terbesar dalam Tata Surya
Saturnus	Memiliki Cincin yang Sangat Indah
Neptunus	Planet Terluar

## Aktivitas 4: Analisis Gerak

No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Rotasi Bumi menyebabkan pergantian siang dan malam.	✓	
2	Revolusi Bumi menyebabkan perubahan musim.	✓	
3	Venus berputar searah jarum jam (Retrograde).	✓	

### Daftar Pustaka:

1. Kemendikbudristek. (2021). Ilmu Pengetahuan Alam untuk SMP Kelas VII.
2. Nasution, A. (2020). Eksplorasi Ruang Angkasa. Bandung: Pustaka Sains.
3. Tim Abdi Guru. (2022). IPA Terpadu untuk SMP/MTs Kelas VII. Jakarta: Erlangga.

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