



Lembar Kerja Peserta Didik

# LKPD

Sistem Tata Surya



Disusun Oleh: Leni Apriantari

Nama : .....

Kelas : .....

## Capaian Pembelajaran

**Peserta didik dapat menjelaskan sistem tata surya dan mengaitkannya dengan peristiwa rotasi dan revolusi Bumi serta dampaknya dalam kehidupan sehari-hari.**

## Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu menjelaskan sistem tata surya serta hubungan antara rotasi dan revolusi Bumi dengan peristiwa alam dengan tepat.
2. Peserta didik menunjukkan rasa ingin tahu, antusias, dan sikap menghargai sistem tata surya melalui kegiatan pembelajaran.
3. Peserta didik mampu memperagakan atau membuat model sederhana sistem tata surya serta menunjukkan proses rotasi dan revolusi Bumi.

## Petunjuk Pengerjaan

1. Bacalah setiap soal dengan teliti!
2. Perhatikan gambar yang di sajikan!
3. Pilih atau susun jawaban sesuai perintah pada soal!
4. kerjakan dengan jujur dan teliti!

**Selamat Mengerjakan!**

# Materi singkat

## A. Sistem Tata Surya

Tata surya adalah kumpulan benda langit yang terdiri dari Matahari sebagai pusat, beserta semua benda yang mengelilinginya.

Anggotanya meliputi 8 planet, satelit, asteroid, komet, dan meteoroid.

## B. Rotasi bumi

Perputaran Bumi pada porosnya dari barat ke timur.  
Waktu: 24 jam (1 hari)

Terjadinya siang dan malam  
Gerak semu harian Matahari  
Perbedaan waktu di berbagai wilayah  
Pemampatan Bumi di kutub

## C. Revolusi

Pergeseran Bumi mengelilingi Matahari. Waktu:  
365,25 hari (1 tahun)

Pergantian musim (4 musim)  
Perbedaan lamanya siang & malam  
Gerak semu tahunan Matahari  
Dasar kalender Masehi



# Mengenal Anggota Tata Surya

## Kegiatan 1

Klik planet dari yang paling dekat hingga paling jauh dari Matahari



Mercurius



Bumi



Jupiter



Venus



Uranus



Saturnus



Mars



Neptunus

Perhatikan Gambar Di bawah ini!

## Kegiatan 2



**Pertanyaan:**

Saat berada di dalam bus yang berjalan dengan kecepatan tetap, kita sering tidak merasa sedang bergerak. Hal yang sama terjadi pada Bumi karena ....

- Bumi tidak berputar
- Kita ikut bergerak bersama Bumi
- Bumi bergerak sangat cepat sehingga tidak terasa
- Kita berada di luar angkasa

Catatan: Bacalah pertanyaan dengan teliti, lalu beri tanda centang (✓) pada jawaban yang paling tepat.

## Perhatikan Gambar Berikut!

### Kegiatan 3

pilih bahan yang paling sesuai untuk membuat model planet dengan memberi tanda centang (✓) pada jawaban yang benar.



**Perhatikan gambar bahan-bahan untuk membuat model tata surya!**

**Bahan yang paling sesuai digunakan untuk membuat bentuk planet adalah ....**

- Kelereng dan bola styrofoam
- Buku dan pensil
- Penggaris dan penghapus
- Gelas dan sendok

# Refleksi Diri

Yuk cermati lagi pembelajaran hari ini dan pilih jawaban yang paling sesuai dengan dirimu!

Hal baru apa yang kamu pelajari hari ini?



Banyak



Beberapa



Sedikit

Seberapa mudah kamu memahami materi hari ini?



Sangat mudah



Cukup mudah



Masih sulit

Bagaimana perasaanmu saat belajar tadi?



Sangat senang



Senang



Kurang senang

Seberapa percaya diri kamu dalam menyelesaikan tugas?



Sangat percaya diri



Cukup percaya diri



percaya diri

Apa yang ingin kamu lakukan untuk belajar lebih baik lagi?



Belajarláh lebih rajin



Lebih Fokus



Berdiskusi

Apakah kamu senang belajar hari ini?

Pilihlah salah satu jawaban di bawah ini!



Sangat Senang



Senang



Kurang Senang

# Penilaian Guru

Kegiatan	Aspek TP	Skor Maks
Kegiatan 1.	Kognitif	30
Kegiatan 2.	Afektif	30
Kegiatan 3.	Psikomotorik	30
Refleksi diri	Afektif	10
<b>TOTAL</b>	-	100

Nilai Akhir:.....

Paraf Guru:.....

Paraf Orang tua:.....