

# Ilmu Pengetahuan Alam

## Bumi dan Tata Surya

Nama: \_\_\_\_\_

Kelompok\_\_\_\_\_

Kelas: \_\_\_\_\_



## CAPAIAN PEMBELAJARAN

memahami sistem tata surya, rotasi dan revolusi Bumi dan Bulan, serta dampaknya bagi kehidupan di Bumi

## TUJUAN PEMBELAJARAN:

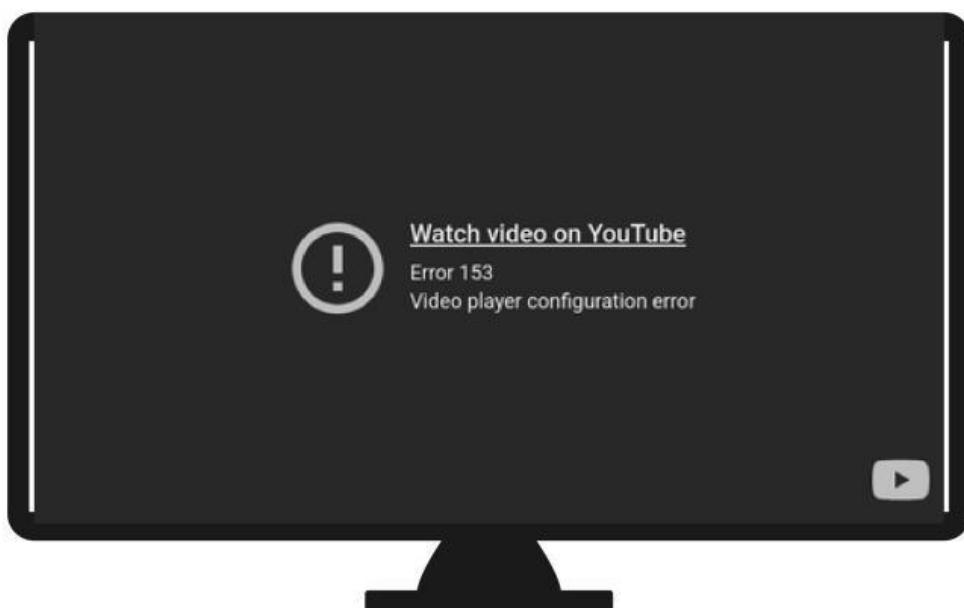
1. Peserta didik dapat mengidentifikasi karakteristik planet dalam dan planet luar
2. Peserta didik dapat menjelaskan perbedaan keduanya
3. Peserta didik dapat menganalisis hubungan antara jarak planet dari Matahari dengan kondisi fisiknya

## Stimulasi

Ilmu yang mempelajari berbagai benda langit serta sifat dan gejalanya disebut astronomi. Dalam penelitian benda-benda langit, para ahli astronomi menggunakan berbagai alat bantu salah satunya adalah teleskop atau teropong. Teropong yang digunakan ada yang landas bumi seperti di Observatorium Bosscha, dan teropong ruang angkasa yang berada di atmosfer bumi seperti teleskop Hubble.

Berdasarkan penelitian para pakar, hingga saat ini adanya kehidupan diyakini hanya ada di bumi. Para pakar tidak menemukan adanya tanda kehidupan di planet-planet selain bumi. Planet Mars contohnya, di sana hanya ditemukan sisa kehidupan atau dengan kata lain pernah ada kehidupan sebelumnya di planet Mars.

Untuk lebih jelas , kalian dapat menonton video berikut ini





## Ayo Pikirkan!

### DATA PENGAMATAN

Isilah hasil pengamatan pada tabel berikut

Nama Planet	Jarak dari Matahari (juta km)	Ukuran (dia km)	Komposisi (Padat atau Gas)	Jumlah Satelit	Keunikan
Merkurius					
Venus					
Bumi					
Mars					
Jupiter					
Saturnus					
Uranus					
Neptunus					



## Ayo Dianalisis!

### ANALISIS DAN REFLEKSI

Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan tabel di atas:

1. Mengapa planet dalam cenderung lebih kecil dan padat dibandingkan planet luar?

**Jawab:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2. Apa hubungan antara jarak planet dari Matahari dengan suhu permukannya?

**Jawab:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3. Mengapa planet luar memiliki lebih banyak satelit?

**Jawab:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



## Ayo Disimpulkan!

### KESIMPULAN

Tuliskan kesimpulanmu mengenai perbedaan antara planet dalam dan planet luar serta keteraturan sistem tata surya

Jawab: \_\_\_\_\_

---

---



*Good Luck*