



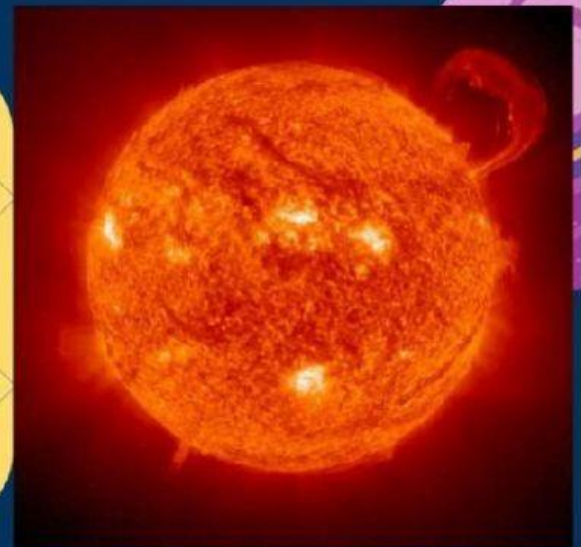
# Lembar Kerja Peserta Didik

Mengenal Matahari lebih dekat

**KELOMPOK :**

Anggota :

*Carvea*



**IPA Kelas VII  
FASE D**

**Disusun oleh : Mellavia Dwi Etikasari**



PPG Dalam Jabatan 2022  
Pendidikan IPA  
Universitas Negeri Yogyakarta



# Kegiatan 1|

## Karakteristik Matahari

### *Stimulasi*



Perhatikan gambar di atas dan video pembelajaran berikut ini

<https://youtu.be/zlGFxmZ189U>

Penjelajahan Rahasia Matahari Lebih Dekat



Inovator

0:07 / 3:04

# Problem Statement

Dari hasil pengamatan gambar dan video yang dilakukan oleh gurumu, tentunya kamu akan bertanya , Tulis pertanyaan kalian sebanyak mungkin yang relevan dengan video atau gambar yang sudah kalian amati (buku paket IPA /Bahan ajar yang ibu share berbentuk PDF). Tulis seperti pertanyaan yah?

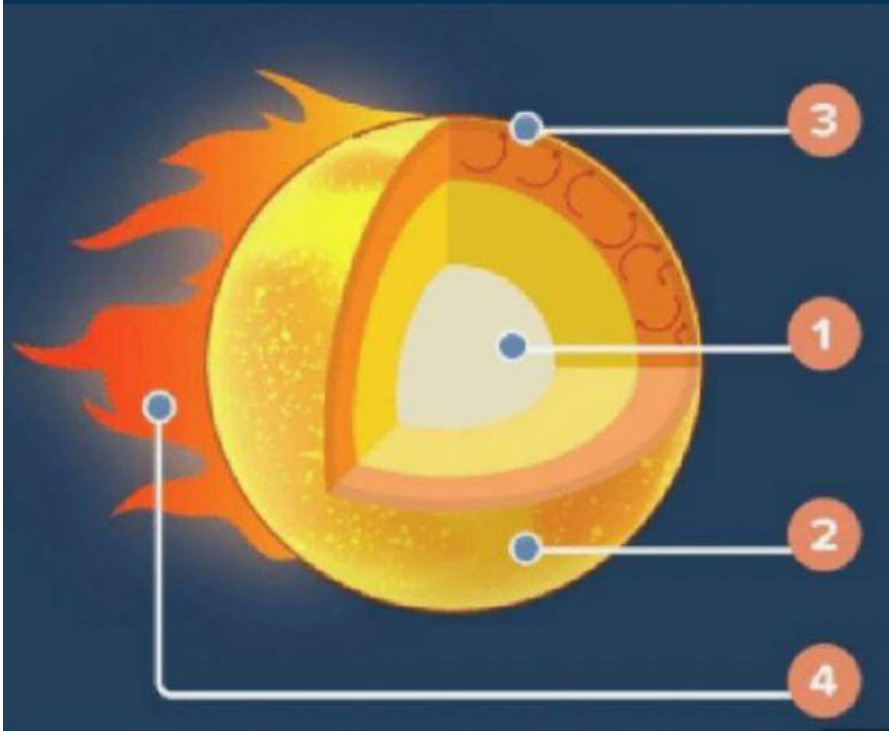
Teks paragraf Anda



# DATA COLLECTION



setelah kalian mengidentifikasi selanjutnya kalian mengumpulkan data tentang karakter dan lapisan matahari dari sumber buku IPA, Bahan ajar serta sumber lain dan isilah dengan baik dan benar!

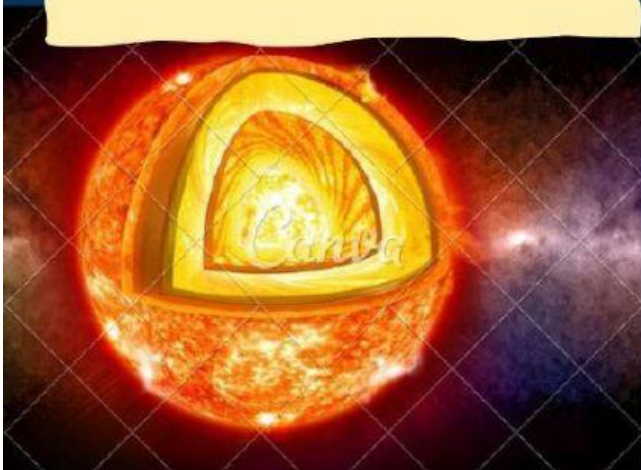


**korona**

**kromosfer**

**inti matahari**

**fotosfer**





No

Karakteristik  
Matahari

HASIL KAJIAN  
LITERATUR (   
BUKU PAKET/  
BAHAN AJAR/  
GOOGLE/WIKIPEDIA  
DLL)

1.

Diameter rata-rata  
(km)

**ekuator 26 hari  
kutub 37 hari**

2.

Jarak dari Bumi (   
km)

**333.400 kali bumi**

3.

Massa ( ..... kali  
massa  
Bumi)

**28 kali**

4.

Periode rotasi  
(hari)

**4500-2.000.000  
derajat celcius  
(6000 derajat**

5.

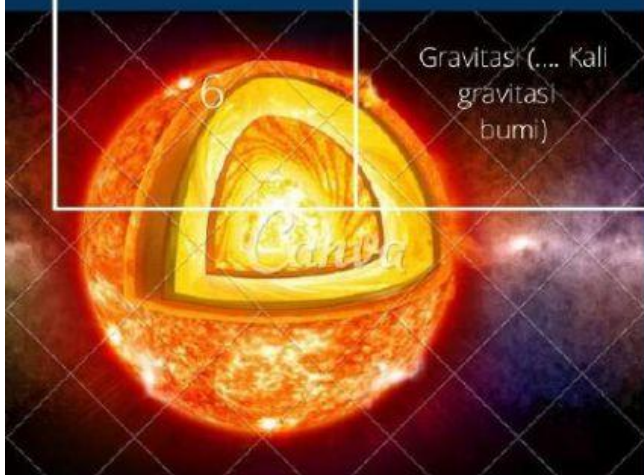
Suhu permukaan  
(..... derajat  
celcius)

**1.392.000 km (109  
kali)**

6.

Gravitasi (.... Kali  
gravitasi  
bumi)

**147,1 juta hingga  
152,1 juta km**





# DATA PROCESSING

Kajilah literatur dari bahan ajar dan buku siswa, kemudian diskusikan pertanyaan dibawah ini !

**1. Jika Bumi digambarkan dengan diameter 1 mm, hitunglah ukuran Matahari yang sesuai dengan skala tersebut?**

**2. Berapa waktu yang dibutuhkan cahaya untuk menempuh jarak dari Matahari ke Bumi?**

**3. Berapa waktu yang dibutuhkan cahaya untuk menempuh jarak dari Bumi ke Mars?**





# Verifikasi

**Setelah kalian mengolah data dari kajian literatur baik dari buku Paket IPA, bahan ajar, dan mencoba menjawab Tabel dan pertanyaan pengolahan data sebelumnya dalam kelompok , sekarang kalian presentasikan hasil pengolahan data kelompok kalian ya!**

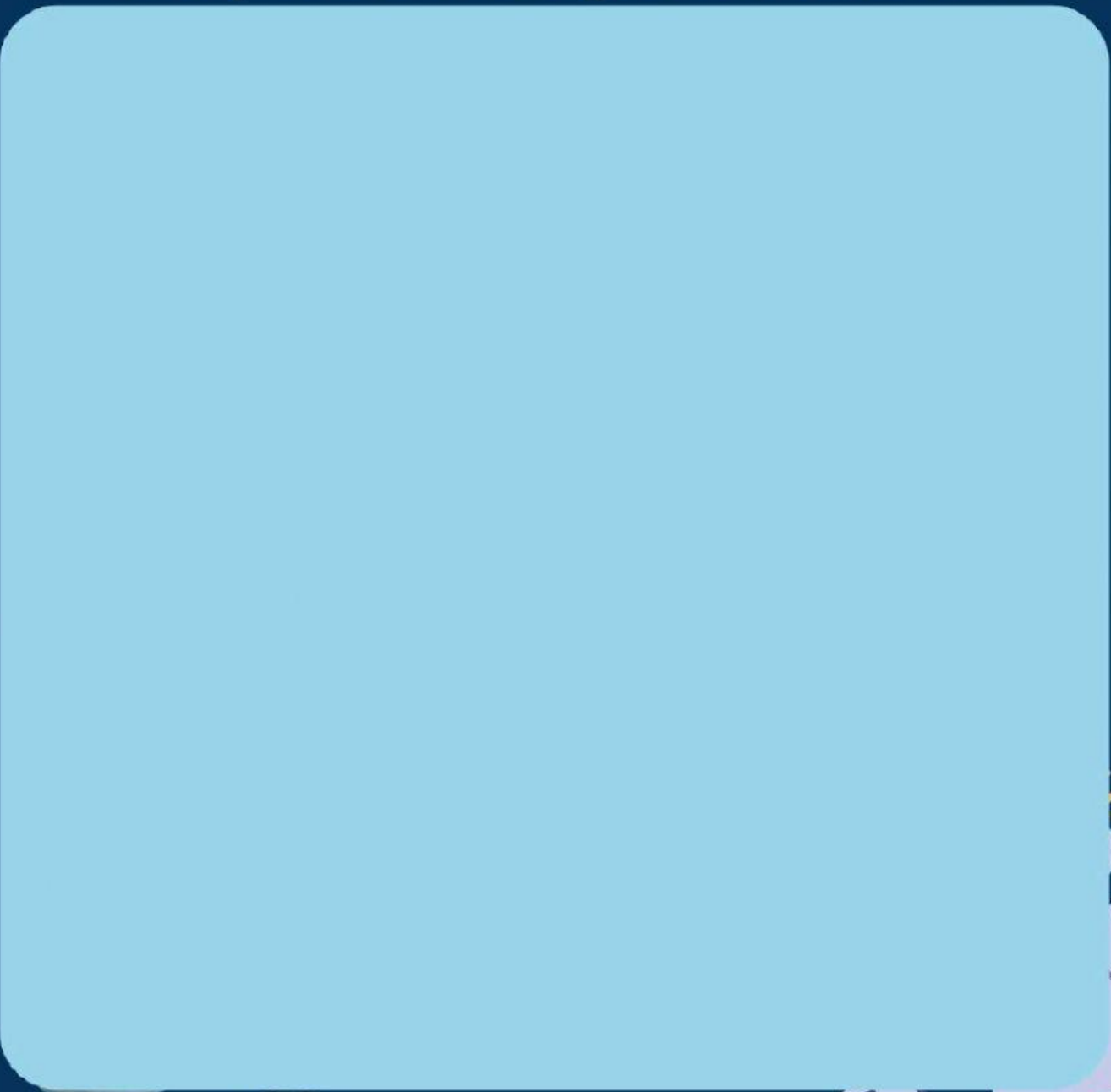
Perhatikan video berikut untuk membuktikan presentasi kalian  
<https://youtu.be/zIGFxmZ189U>



A satellite with solar panels is on the left, and a purple planet with a ring is on the right.

# *Simpulan*

**Berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan, maka didapatkan simpulan sebagai berikut :**

A large, empty light blue rectangular box with rounded corners, intended for the conclusion.