



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

# SISTEM TATA SURYA

**NAMA :**

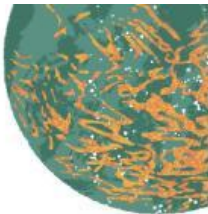
IPA SMP/MTS

**KELAS VII**

Semester Genap

**Disusun oleh : Nur Sholikah**





# IDENTIFIKASI KOMPONEN SISTEM TATA SURYA



## Kompetensi Dasar

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



## Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu memahami karakteristik komponen sistem tata surya, gerak rotasi, dan revolusi Bumi dan Bulan, serta dampaknya bagi kehidupan di Bumi.





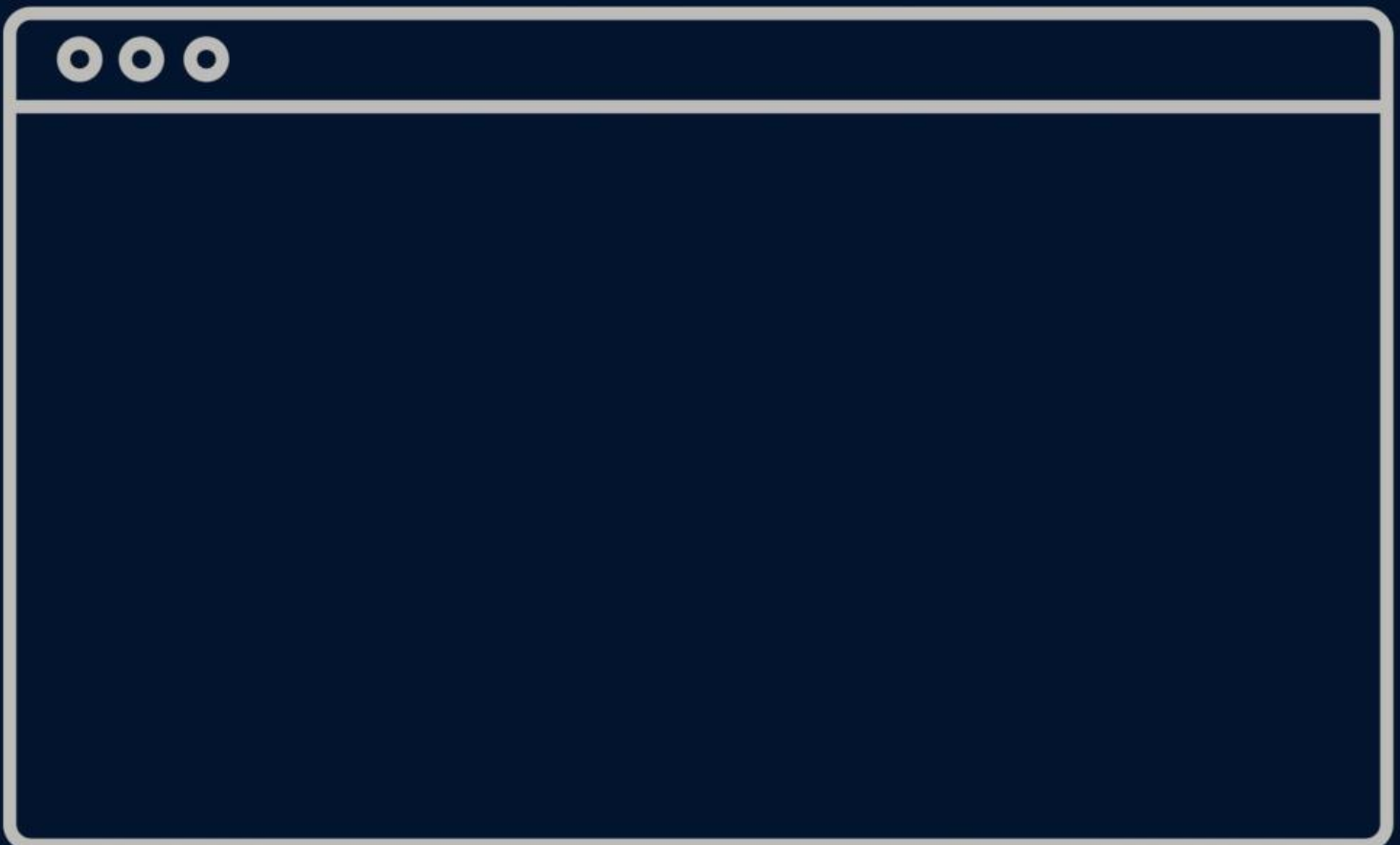
Perhatikan gambar animasi  
pada lembar kerja ini!



## GAMBAR APA YANG KALIAN LIHAT?

- Dimana letak kedua benda tersebut?
- Seberapa jauh jarak kedua benda tersebut?
- Apakah ada benda-benda yang lain disana?
  - Benda apa saja yang ada disana?

Untuk mengetahuinya, mari kita simak video  
berikut ini! 😊



Sumber : Youtube Devi Kusumawati. BuDe



Setelah menyimak video,  
identifikasi 8 planet di tata surya, sesuai fakta menarik  
yang diberikan sebagai petunjuk dibawah ini!



Planet terkecil



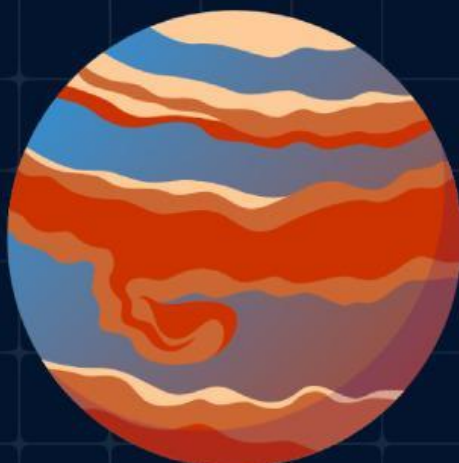
Memiliki satelit yang disebut Bulan



Memiliki cincin dan  
sedingin es



Berputar ke arah yang  
berlawanan



Planet terbesar



Planet terjauh



"Planet Merah"



Berputar miring

Merkurius

Venus

Bumi

Mars

Jupiter

Saturnus

Uranus

Neptunus



# SOAL-SOAL

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan benar!

1. Apa nama bola gas panas dan besar di langit yang memberi kita cahaya dan membuat hari- hari kita cerah?

Jawab:

2. Benda berkilau apakah yang mengelilingi bumi pada malam hari dan tampak seperti lingkaran di langit?

Jawab:

3. Di planet manakah kita tinggal, dan merupakan satu-satunya planet yang memiliki banyak tumbuhan dan hewan?

Jawab:

4. Benda bulat yang bergerak mengelilingi Matahari di tata surya kita disebut?

Jawab:

5. Apa yang dapat kamu lihat di malam hari, berupa titik- titik kecil berkilauan di langit, dan jaraknya sangat-sangat jauh?

Jawab:

6. Dimanakah tempat segala sesuatu di alam semesta ini ada dan penuh misteri?

Jawab:

7. Dimanakah pusat tata surya kita, yang sangat panas dan terang?

Jawab:

5. Sebutkan salah satu planet yang dikenal sebagai "Planet Merah"!

Jawab:

9 Planet manakah yang paling dekat dengan Matahari?

Jawab:

10. Apa nama planet yang mempunyai cincin indah di sekelilingnya?

Jawab:





**Perhatikan gambar berikut!**



**Perubahan Musim**



**Siang & Malam**



**Fase Bulan**

**Bagaimana hal tersebut bisa terjadi?**

**Simak video berikut! 😊**



**Sumber : Youtube Devi Kusumawati. BuDe**



**Pasangkan kejadian dibawah ini  
dengan penyebabnya!**



**Revolusi Bumi**



**Revolusi Bulan**



**Rotasi Bumi**