



PPG | Pendidikan  
Profesi  
Guru  
**prajabatan**

# LKPD IPA

## Bumi dan Tata Surya

### Kelas VII - SMP



KELOMPOK :  
ANGGOTA

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

- 5.
- 6.
- 7.



### A. Tujuan Pembelajaran

Setelah berdiskusi mempelajari materi ini diharapkan

1. Peserta didik dapat menjelaskan komponen dalam sistem tata surya dengan tepat
2. Peserta didik dapat mengurutkan planet-planet dalam sistem tata surya dengan tepat
3. Peserta didik dapat menganalisis karakteristik planet-planet dalam sistem tata surya dengan tepat

### MARI KITA BELAJAR!

#### Tahukah kamu?

Tata surya adalah sistem benda-benda langit yang terdiri dari Matahari sebagai pusatnya serta planet-planet, satelit, asteroid, meteorid, dan komet yang mengorbit mengelilinginya. Pluto dulunya dikenal sebagai planet terkecil dan terjauh dalam tata surya. Namun kini sudah tidak dianggap lagi sebagai planet karena tidak memenuhi kriteria sebagai planet. IAU (*International Astronomical Union*) pada tahun 2006 telah menurunkan status Pluto sebagai planet ke-9 dalam tata surya menjadi planet kerdil karena Pluto berada di sabuk Kuiper yang memiliki orbit tidak bersih.

Berdasarkan artikel dan video yang kalian pahami, mengapa pluto dikeluarkan sebagai planet?

### AYO KITA CARI TAHU!

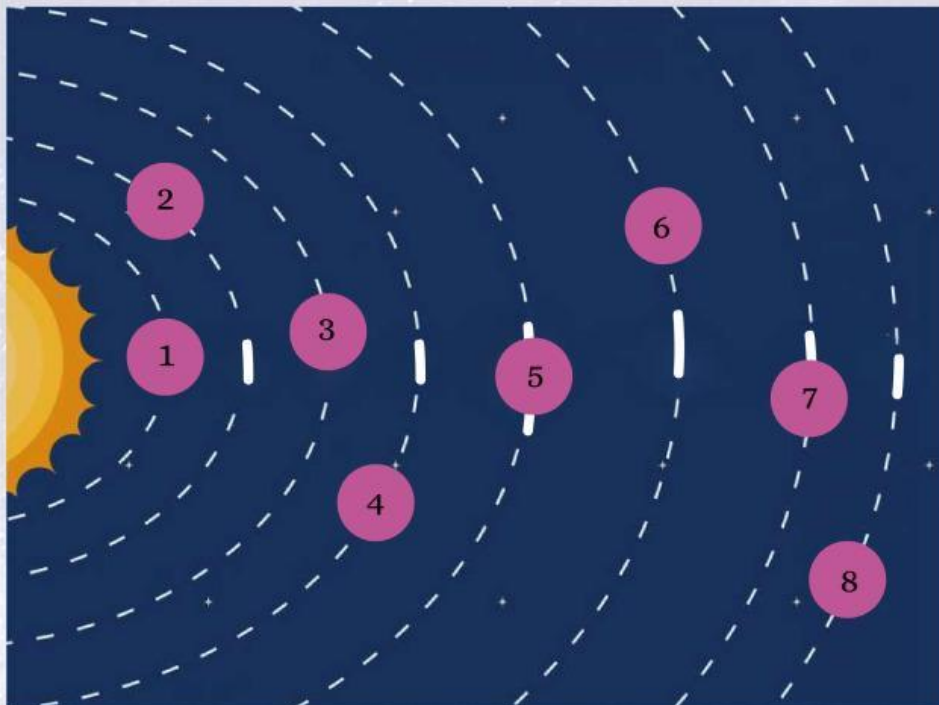
Untuk mengeksplorasi konsep tentang sistem tata surya, silahkan kalian dapat memilih bahan ajar yang disukai yaitu video atau teks bacaan





### AYO KITA LAKUKAN!

Urutkan dan sebutkan nama planet-planet yang ada dalam tata surya!  
Tarik gambar planet lalu pasangkan pada gambar sistem tata surya!



Sebutkan nama planet berdasarkan urutan gambar

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.



Selanjutnya isilah tabel nama planet di bawah ini!

| No | Karakteristik Planet   | Nama Planet |
|----|--|-------------|
| 1. | Planet tempat makhluk hidup tinggal                                      |             |
| 2. | Planet terbesar pada tata surya dan memiliki 79 buah satelit             |             |
| 3. | Planet terkecil yang paling dekat dengan matahari dan memiliki kawah     |             |
| 4. | Planet yang memiliki julukan planet merah atau planet berkarat           |             |
| 5. | Planet yang paling indah dan memiliki cincin yang simetris               |             |
| 6. | Planet paling dingin yang dikelilingi lapisan es                         |             |
| 7. | Planet biru yang letaknya paling jauh dengan matahari                    |             |
| 8. | Planet terpanas pada tata surya dan memiliki julukan bintang senja/fajar |             |

### AYO MENGANALISIS!

1. Apa yang dimaksud dengan sistem tata surya?

2. Mengapa matahari dikatakan sebagai pusat sistem tata surya?



3. Benda langit dapat disebut sebagai planet jika memenuhi syarat-syarat suatu planet. Sebutkan syarat agar benda langit dapat diakui sebagai planet!

### AYO KITA SIMPULKAN!

Buatlah kesimpulan dari materi yang sudah kalian pelajari hari ini!

### AYO REFLEKSI!

1. Bagaimana perasaanmu setelah mengikuti pembelajaran hari ini?

☐

Senang

☐

Bingung

☐

Sedih

2. Hari ini saya belajar tentang?

3. Saya merasa kesulitan belajar pada bagian?

4. Saya berharap pada pembelajaran selanjutnya?