



Nama:

Nomor Absen:

Kelas:

Ayo, kita pelajari



Agar kalian dapat:

mendeskripsikan  
karakteristik komponen  
tata surya

## Mengorganisasikan Peserta Didik untuk Belajar

Setelah membaca LKPD, kumpulkan informasi tentang tata surya menggunakan literatur buku IPA Kelas VII/Genap, buku teks lain yang relevan, maupun sumber internet dari situs yang terpercaya.

## Orientasi Peserta Didik pada Masalah

Liputan6.com, Jakarta - 13 tahun sudah Pluto dikeluarkan dari definisi sebuah planet, tepatnya pada tahun 2006. Namun siapa sangka, seorang ilmuwan NASA mengatakan benda antariksa itu masih sebuah anggota dari planet-planet di Tata Surya kita. Pluto sempat dikeluarkan dari definisi sebuah planet karena benda langit yang berada di Sabuk Kuiper itu memiliki orbit yang tidak bersih. Dalam Kuiper Belt ini, terdapat sekitar 70.000 objek langit seperti Pluto. Salah satunya adalah Eris yang ukurannya lebih besar dari Pluto, yang akhirnya itu membuat status Pluto sebagai planet pun dipertanyakan oleh para astronom.

Mengapa Pluto dikeluarkan dari sistem tata surya?  
Jawab:



## INVESTIGASI DAN OBSERVASI

Apa yang harus kita lakukan?



Langkah Kerja:

Perhatikan langkah-langkah sebelum melakukan eksperimen:

1. Kunjungi link berikut ini: [https://javaid.org/en/solar\\_system\\_en/](https://javaid.org/en/solar_system_en/)
2. Buka simulasi tersebut menggunakan browser (google chrome/mozilla, dll)
3. Amatilah simulasi tentang Tata Surya, kamu dapat men-Zoom agar dapat melihat nama benda langit dengan jelas
4. Catatlah nama-nama planet dan carilah informasi tentang Tata Surya
5. Lengkapi hasil diskusimu pada tabel yang tersedia



## Mengembangkan dan Menyajikan Hasil

| No. | Nama Planet | Keterangan |
|-----|-------------|------------|
| 1.  |             |            |
| 2.  |             |            |
| 3.  |             |            |
| 4.  |             |            |



| No. | Nama Planet | Keterangan |
|-----|-------------|------------|
| 5   |             |            |
| 6   |             |            |
| 7   |             |            |
| 8   |             |            |

Jawablah pertanyaan berikut ini:

1. Apa yang dimaksud dengan sistem tata surya?

Jawab:

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

Jawab:



## Mengembangkan dan Menyajikan Hasil

3. Apa bentuk lintasan orbit benda-benda langit pada tata surya?

Jawab:



## Analisis dan Evaluasi

Setelah kamu melakukan penyelidikan, mari berpikir kritis!



1. Mengapa Pluto dikeluarkan dari sistem tata surya?

Jawab:

2. Setelah kamu menyelesaikan tugas, kesimpulan yang dapat kamu ambil dari kegiatan hari ini adalah....

Jawab:



## Petunjuk Pengumpulan Tugas

Setelah kamu selesai mengerjakan LKPD, yuk kumpulkan tugasmu dengan cara berikut ini:

1. Klik tanda "Finish!!"



2. Setelah itu akan muncul seperti gambar berikut.  
Lalu kamu pilih "Email my answers to my teacher"

What do you want to do?



Check my answers



Email my answers to my teacher

3. Setelah itu akan muncul seperti gambar berikut.  
Isilah nama lengkap, kelas, materi, dan email guru  
email guru: ekaoktafiana10@gmail.com  
klik "Send"

What do you want to do?



Check my answers



Email my answers to my teacher

Enter your full name:

Group/level:

School subject:

Enter your teacher's email or key code:

Send

Cancel

**LIVEWORKSHEETS**