

Lembar Kerja Peserta Didik

# Ilmu Pengetahuan Alam

## Sistem Tata Surya

Kelas:

Nama Anggota Kelompok:

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

# BRIEFING MISI- PLANET HUNTER AGENCY

## Selamat Datang, Penjelajah Antariksa!

Bumi sedang menghadapi krisis : populasi terus bertambah dan sumber daya mulai menipis. Badan Antariksa Dunia (Planet Hunter Agency) membutuhkan tim ilmuwan muda untuk menjalankan MISI RAHASIA: mencari planet kandidat hunian baru selain Bumi di dalam tata surya kita!

### Tujuan Misi:

Mengumpulkan data intelijen dari 8 planet tata surya dan menentukan kandidat planet hunian terbaik selain bumi.

### Prosedur Pengumpulan Data Intelijen:

1. Buka Solar System Scope ([www.solarsystemscope.com](http://www.solarsystemscope.com)) ini adalah pusat intelijen galaksimu!
2. Klik setiap planet satu per satu Merkurius hingga Neptunus. Baca panel info di sisi kanan layar.
3. Catat semua data Ke Tabel Intelijen di bawah ini.
4. Tentukan kandidat terbaikmu!



## Orientasi

Jika kalian adalah ilmuwan NASA, planet mana yang akan kalian kunjungi pertama kali untuk dicek potensi kehidupannya? Mengapa?"



## Merumuskan Masalah

Amati video pada Solar System Scope!  
Sebelum memilih kandidat, Apakah semua planet itu sama karakteristiknya?



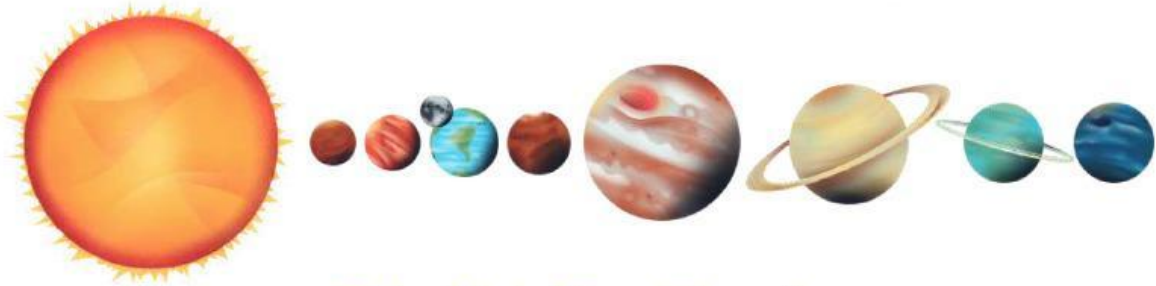
## Merumuskan Hipotesis

Buatlah jawaban sementara (hipotesis) untuk menjawab permasalahan tersebut)



## Pengumpulan Data

### Planet-Planet dalam Sistem Tata Surya



### Tabel Intelijen Planet

Planet	Jarak dari Matahari	Komposisi penyusun	Karakteristik
Merkurius			
Venus			
Bumi			
Mars			
Jupiter			
Saturnus			
Uranus			
Neptunus			

### Panduan Analisis:

Untuk menentukan planet kandidat hunian, pertimbangkan jarak dari matahari dan keberadaan air (cair/es). Ingat Bumi adalah standar idealnya!

1. Dari data intelijen yang kamu kumpulkan, planet mana yang paling mirip Bumi? Sebutkan minimal 2 alasan berdasarkan data!

2. Mengapa planet Jovian (Jupiter, Saturnus, Uranus, Neptunus) sulit dijadikan tempat tinggal manusia? Jelaskan dengan data komposisinya!



## Menguji Hipotesis

**KEPUTUSAN MISI :** Planet apa yang kamu rekomendasikan untuk dieksplorasi lebih lanjut oleh Tim Planet Hunter? Jelaskan alasanmu berdasarkan data!



## Merumuskan Kesimpulan

Buatlah kesimpulan dari materi apa saja yang kamu temukan pada pertemuan hari ini!