

AYO MENEMUKAN (DISCOVERY)

Nama :

Kelas :

MENGELOMPOKKAN PLANET

Kelompokkan setiap planet. Tarik planet ke dalam kolom sesuai dengan kategorinya.

Planet Dalam

Planet Luar



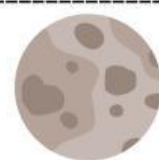
Mars



Uranus



Jupiter



Merkurius



Venus



Bumi



Saturnus



Neptunus



AYO MENEMUKAN (DISCOVERY)

CIRI-CIRI PLANET

Lengkapilah kolom berikut dengan menuliskan ciri-ciri setiap planet dengan benar!



MERKURIUS

Ukuran:

Waktu Rotasi :

Waktu Revolusi :

Jarak ke matahari :

Fakta Unik :



VENUS

Ukuran:

Waktu Rotasi :

Waktu Revolusi :

Jarak ke matahari :

Fakta Unik :





BUMI

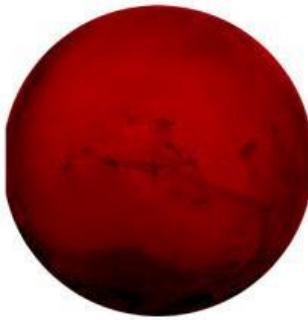
Ukuran:

Waktu Rotasi :

Waktu Revolusi :

Jarak ke matahari :

Fakta Unik :



MARS

Ukuran:

Waktu Rotasi :

Waktu Revolusi :

Jarak ke matahari :

Fakta Unik :



JUPITER

Ukuran:

Waktu Rotasi :

Waktu Revolusi :

Jarak ke matahari :

Fakta Unik :



SATURNUS

Ukuran:

Waktu Rotasi :

Waktu Revolusi :

Jarak ke matahari :

Fakta Unik :



URANUS

Ukuran:

Waktu Rotasi :

Waktu Revolusi :

Jarak ke matahari :

Fakta Unik :



NEPTUNUS

Ukuran:

Waktu Rotasi :

Waktu Revolusi :

Jarak ke matahari :

Fakta Unik :



AYO MENGONVERSI JARAK PLANET^{ang} DALAM AU (DISCOVERY)



Konversi AU (Astronomical Unit)

BACAAN SINGKAT

1 Astronomical Unit (AU) adalah jarak rata-rata antara Bumi dan Matahari. Nilainya sekitar 149.600.000 km. Astronom menggunakan AU untuk mengukur jarak antar planet dalam Tata Surya.

RUMUS KONVERSI

$$\text{Jarak (AU)} = \frac{\text{Jarak (km)}}{149.600.000}$$



Bumi

Jarak rata-rata = 150.000.000 km

$$\text{Jarak (AU)} = \frac{150.000.000}{149.600.000} \approx 1,00 \text{ AU}$$

Jadi, jarak Bumi dari Matahari $\approx 1,00$ AU.



AYO MENGONVERSI JARAK PLANET DALAM AU (DISCOVERY)



Konversi AU (Astronomical Unit)

Materi: Menghitung Jarak Planet ke Matahari dalam Satuan AU

Petunjuk:

Perhatikan rumus konversi AU

Gunakan data jarak planet ke Matahari (dalam km) pada tabel di bawah ini.

Hitung jarak dalam AU, kemudian tuliskan hasilnya pada kolom yang tersedia.

Tabel Perhitungan Jarak Planet ke Matahari

No	Nama Planet	Jarak ke Matahari (km)	Perhitungan (AU)	Hasil (AU)
1	Merkurius	58.000.000	.....	.....
2	Venus	108.000.000	.....	.....
3	Bumi	150.000.000	.....	.....
4	Mars	228.000.000	.....	.....
5	Jupiter	778.000.000	.....	.....
6	Saturnus	1.430.000.000	.....	.....
7	Uranus	2.870.000.000	.....	.....
8	Neptunus	4.500.000.000	.....	.....