

Untuk SD/MI
Semester I

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Bumi dan Sistem Tata Surya

NAMA:

KELAS:



Disusun oleh : Hadhazah Graciella Saputri

MENJELAJAHI BUMI DAN ANTARIKSA



Satuan Pendidikan :

Mata Pelajaran : IPAS

Kelas/Semester : VI / ...

Bab/Topik : Bab 5 – Menjelajahi Bumi dan Antariksa

Judul LKPD : Menjelajahi Sistem Tata Surya

Alokasi Waktu : 2 × 35 menit



A. Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik bisa menjelaskan tata surya sebagai sebuah sistem beserta karakteristiknya berdasarkan dari hasil penelusuran.
2. Peserta didik bisa mengidentifikasi perbedaan karakteristik antarplanet dan mengaitkannya dengan jarak terhadap Matahari.
3. Peserta didik dapat membuat pengelompokan planet berdasarkan data-data yang disajikan.



B. Petunjuk Pembelajaran

- Bacalah materi dengan cermat.
- Diskusikan bersama kelompokmu jika ada kegiatan kelompok.
- Kerjakan soal sesuai petunjuk.
- Jawablah dengan jelas, singkat, dan benar.



AKTIVITAS 1

AYO MENONTON

Sebelum mulai belajar lebih jauh tentang sistem tata surya, mari kita awali dengan menonton sebuah video singkat.



Video ini akan membantu kamu membayangkan bagaimana Matahari menjadi pusat tata surya, bagaimana planet-planet bergerak mengelilinginya, serta apa saja keunikan dari tiap planet.

Tugasmu adalah memperhatikan isi video dengan seksama. Catat informasi penting yang menurutmu menarik, karena setelah menonton kamu akan diminta menjawab beberapa pertanyaan untuk menguji pemahamanmu.

Tautan video dapat diakses melalui link berikut:

[https://commons.wiki
media.org/wiki/File:Sis
tem_Tata_Surya.webm](https://commons.wiki
media.org/wiki/File:Sis
tem_Tata_Surya.webm)

AKTIVITAS 2

AYO MEMBACA



Merkurius



Planet terdekat dari Matahari merupakan planet terkecil dan tidak memiliki bulan.

Jupiter



Planet terbesar di tata surya ini memiliki 79 bulan, termasuk yang terbesar bernama Ganimede.

Venus



Suhunya sangat panas dan sering disebut "kembaran Bumi" karena ukurannya mirip.

Saturnus



Terkenal dengan cincin indah yang terbuat dari es dan debu, memiliki 82 bulan.

Bumi



Satu-satunya planet yang diketahui memiliki kehidupan dan mempunyai satu bulan.

Uranus



Berputar miring pada sisinya dan berwarna biru karena adanya gas metana. Memiliki 27 bulan.

Mars



Disebut "Planet Merah" karena permukaannya berwarna merah. Memiliki dua bulan kecil.

Neptunus



Planet terjauh dari Matahari dan juga berwarna biru. Memiliki 14 bulan.



AKTIVITAS 3



AYO MENERJAKAN

Nama :

Kelas :

Hubungkan planet dan karakteristiknya dengan menarik garis!



Merkurius



Planet terbesar



Venus



Planet dengan cincin terkenal



Bumi



Planet terdekat dengan Matahari



Mars



Planet merah



Jupiter



Planet dengan kehidupan



Saturnus



Planet terpanas



Uranus



Planet dengan cincin tipis



Neptunus



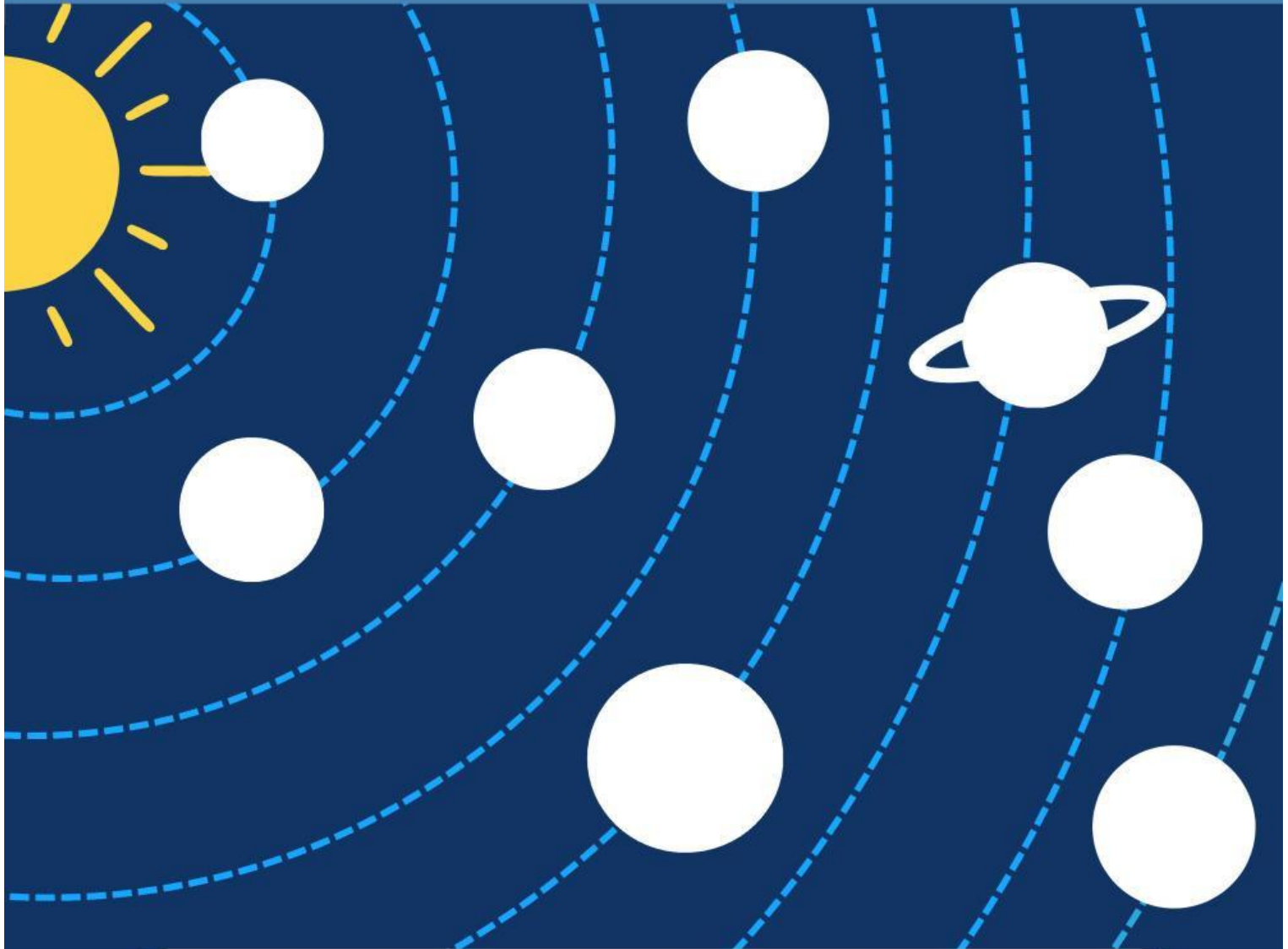
Planet terjauh dari matahari

Nama:

Kelas:

GUNTING DAN TEMPEL PLANET

Tentukan letak planet dengan benar.





PLANET-PLANET DI TATA SURYA

NAMA PLANET:

Perkiraan Jarak dari Matahari (km) :
Diameter/jari-jari (km) :
Temperatur :
Waktu Rotasi (Hari Bumi) :
Waktu Revolusi (Hari Bumi) :
Jumlah Bulan yang Mengorbit :

NAMA PLANET:

Perkiraan Jarak dari Matahari (km) :
Diameter/jari-jari (km) :
Temperatur :
Waktu Rotasi (Hari Bumi) :
Waktu Revolusi (Hari Bumi) :
Jumlah Bulan yang Mengorbit :

NAMA PLANET:

Perkiraan Jarak dari Matahari (km) :
Diameter/jari-jari (km) :
Temperatur :
Waktu Rotasi (Hari Bumi) :
Waktu Revolusi (Hari Bumi) :
Jumlah Bulan yang Mengorbit :

NAMA PLANET:

Perkiraan Jarak dari Matahari (km) :
Diameter/jari-jari (km) :
Temperatur :
Waktu Rotasi (Hari Bumi) :
Waktu Revolusi (Hari Bumi) :
Jumlah Bulan yang Mengorbit :

NAMA PLANET:



Perkiraan Jarak dari Matahari (km) :
Diameter/jari-jari (km) :
Temperatur :
Waktu Rotasi (Hari Bumi) :
Waktu Revolusi (Hari Bumi) :
Jumlah Bulan yang Mengorbit :



NAMA PLANET:

Perkiraan Jarak dari Matahari (km) :
Diameter/jari-jari (km) :
Temperatur :
Waktu Rotasi (Hari Bumi) :
Waktu Revolusi (Hari Bumi) :
Jumlah Bulan yang Mengorbit :



NAMA PLANET:



Perkiraan Jarak dari Matahari (km) :
Diameter/jari-jari (km) :
Temperatur :
Waktu Rotasi (Hari Bumi) :
Waktu Revolusi (Hari Bumi) :
Jumlah Bulan yang Mengorbit :



NAMA PLANET:

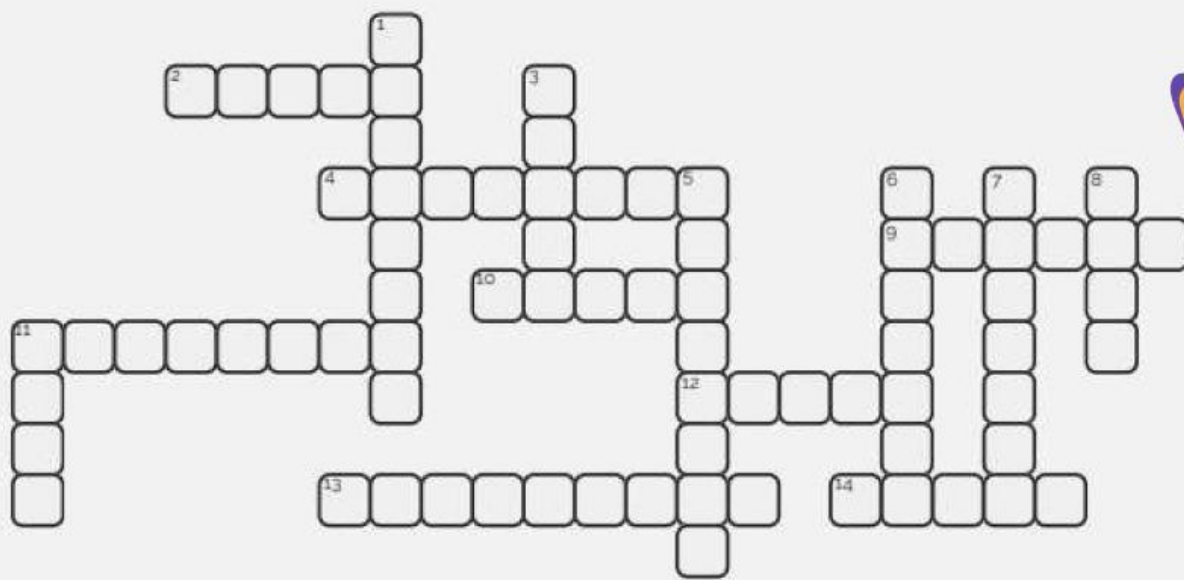
Perkiraan Jarak dari Matahari (km) :
Diameter/jari-jari (km) :
Temperatur :
Waktu Rotasi (Hari Bumi) :
Waktu Revolusi (Hari Bumi) :
Jumlah Bulan yang Mengorbit :



**FAKTA MENARIK: PLUTO TIDAK LAGI
DIANGGAP PLANET SEJAK 2006!**

Teka -Teki Silang

Isilah teka-teki silang di bawah ini!



Menurun

2. Planet yang memiliki suhu terpanas di tata surya.
4. Planet terjauh di tata surya.
9. Planet yang memiliki kemiringan sumbu rotasi yang ekstrem.
10. Benda langit yang terdiri dari es, debu, dan gas yang mengorbit matahari.
11. Bintang pusat tata surya.
12. Kendaraan yang digunakan untuk perjalanan luar angkasa.
13. Planet terdekat dengan matahari.
14. Jalur yang diambil oleh sebuah benda langit saat mengelilingi benda lain.

Mendatar

1. Benda langit kecil dan berbatu yang mengorbit matahari.
3. Dulu dianggap sebagai planet kesembilan, sekarang diklasifikasikan sebagai planet katai.
5. Planet yang dikenal dengan cincin yang indah.
6. Planet terbesar di tata surya.
7. Kumpulan besar bintang, gas, debu, dan materi gelap yang terikat oleh gravitasi.
8. Planet tempat tinggal manusia.
11. Planet yang dijuluki planet merah.



DAFTAR PUSTAKA

Fitri, A., Rasa, A. A., Sholihuddin, M., Rahayu, R. G. P., & Wahyudi, M. J. (2022). Ilmu pengetahuan alam dan sosial: Buku panduan guru untuk SD/MI kelas VI. Pusat Perbukuan, Badan Standar, Kurikulum, dan Asesmen Pendidikan, Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi.

Imam dwi ajitama. (2023, 29 Juni). Sistem Tata Surya [Video]. Wikimedia Commons.

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sistem_Tata_Surya.webm