

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Sistem Tata Surya

Nama : _____

Kelas : _____



Tujuan pembelajaran

Setelah kalian mempelajari tentang tata surya diharapkan :

1. mengakui kekuasaan allah yang telah menciptakan alam semesta dan isinya
2. mampu meningkatkan keimanan kepada allah
3. mampu mensyukuri nikmat allah yang telah diberikan kepada kita manusia sebagai makhluknya
4. dapat menjelaskan tentang galaksi
5. dapat menjelaskan tentang posisi matahari dalam galaksi
6. dapat menyebutkan keberadaan benda langit yang ada di tata surya
7. dapat menjelaskan ciri-ciri tiap benda langit yang ada di tata surya
8. d a p a t membedakan antara planet dengan bintang

Ciri-Ciri Planet

Merkurius



- Berwarna **abu-abu**
- Planet **terkecil** di Tata Surya
- Planet paling dekat dari Matahari
- Diameter kurang lebih 4.890 km
- Memiliki suhu rata-rata 167 °C

Venus



- Disebut "**Bintang fajar**"
- Berwarna **putih kekuningan**
- Planet **terpanas** di Tata Surya
- Diameter kurang lebih 12.100 km
- Memiliki suhu rata-rata 470 °C

Bumi



- Berwarna **biru dan hijau**
- Satu-satunya planet yang **bisa dihuni manusia**
- Diameter kurang lebih 12.756 km
- Memiliki suhu rata-rata 15 °C

Mars



- Sering disebut "**Planet Merah**"
- Berwarna kemerahan
- Diameter kurang lebih 6.790 km
- Memiliki suhu rata-rata -65 °C

Jupiter



- Berwarna **orange dan putih**
- Planet **terbesar** di Tata Surya
- Diameter kurang lebih 142.985 km
- Memiliki suhu rata-rata -110 °C

Saturnus



- Berwarna **kuning pucat**
- Memiliki cincin yang terlihat **paling jelas**
- Diameter kurang lebih 120.540 km
- Memiliki suhu rata-rata -140 °C

Uranus

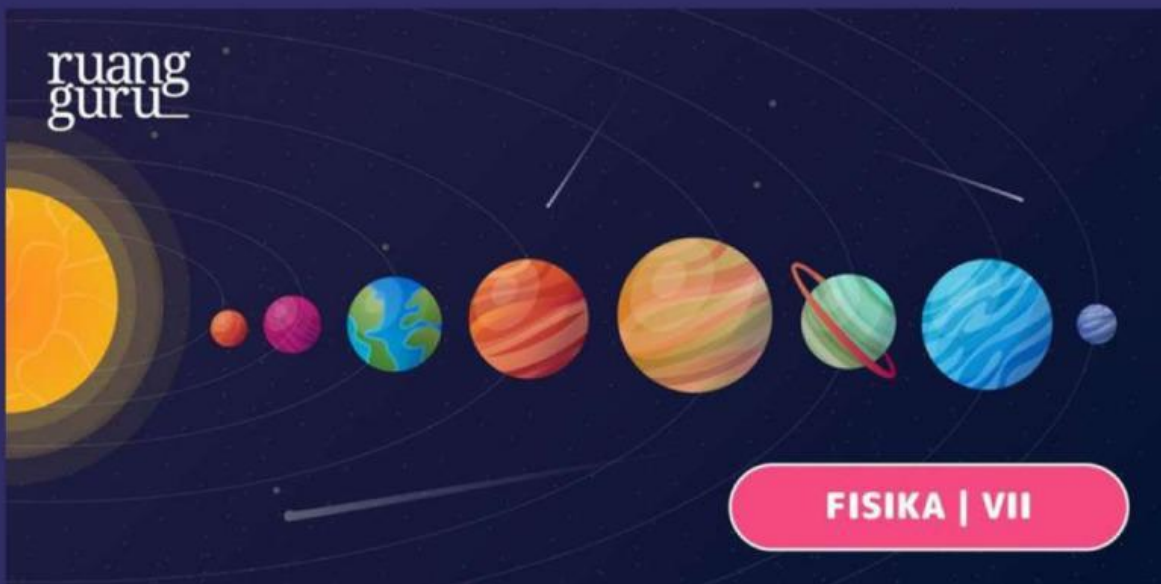


- Berwarna **biru muda**
- Planet **terdingin** di Tata Surya
- Planet yang **bergerak miring**
- Diameter kurang lebih 51.120 km
- Memiliki suhu rata-rata -195 °C

Neptunus



- Berwarna **biru gelap**
- Disebut **planet kembaran Uranus**
- Diameter kurang lebih 49.530 km
- Memiliki suhu rata-rata -200 °C



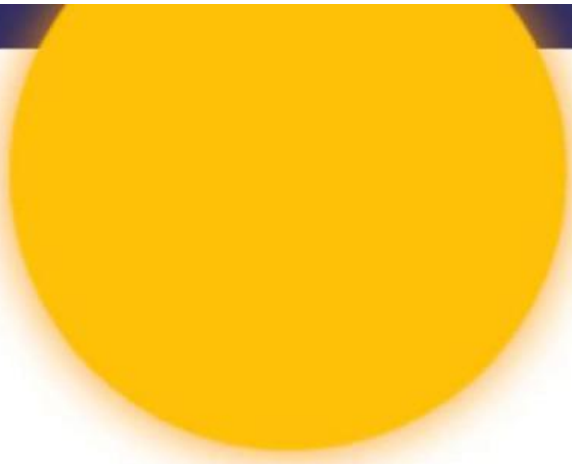
https://youtu.be/wAr5DARC6rc?si=RKEvivi_O-NGqzpi



**Isilah kotak kosong di bawah ini dengan
nama planet yang benar!**



susunlah berdasarkan jaraknya terhadap matahari.



**Tuliskan karakteristik planet di bawah ini
dengan benar!**

No.	Nama Planet	Karakteristik
1.	 _____	Warna : Jumlah Satelit : Nama Satelit : Kala Rotasi : Kala Revolusi :
2.	 _____	Warna : Jumlah Satelit : Nama Satelit : Kala Rotasi : Kala Revolusi :
3.	 _____	Warna : Jumlah Satelit : Nama Satelit : Kala Rotasi : Kala Revolusi :
4.	 _____	Warna : Jumlah Satelit : Nama Satelit : Kala Rotasi : Kala Revolusi :

No.	Nama Planet	Karakteristik
5.	 _____	Warna : Jumlah Satelit : Nama Satelit : Kala Rotasi : Kala Revolusi :
6.	 _____	Warna : Jumlah Satelit : Nama Satelit : Kala Rotasi : Kala Revolusi :
7.	 _____	Warna : Jumlah Satelit : Nama Satelit : Kala Rotasi : Kala Revolusi :
8.	 _____	Warna : Jumlah Satelit : Nama Satelit : Kala Rotasi : Kala Revolusi :

*Terimakasih Telah
mengerjakan*