

LKPD

KOMPONEN PENYUSUN TATA SURYA

A. KOMPETENSI DASAR :

- 3.11. Menganalisis sistem tata surya, rotasi dan revolusi bumi, rotasi dan revolusi bulan, serta dampaknya bagi kehidupan di bumi

B. INDIKATOR

- 3.11.2. Mendeskripsikan karakteristik komponen Tata Surya.
- 3.11.3. Mencari informasi tentang planet-planet penyusun tata surya.

C. TUJUAN PEMBELAJARAN

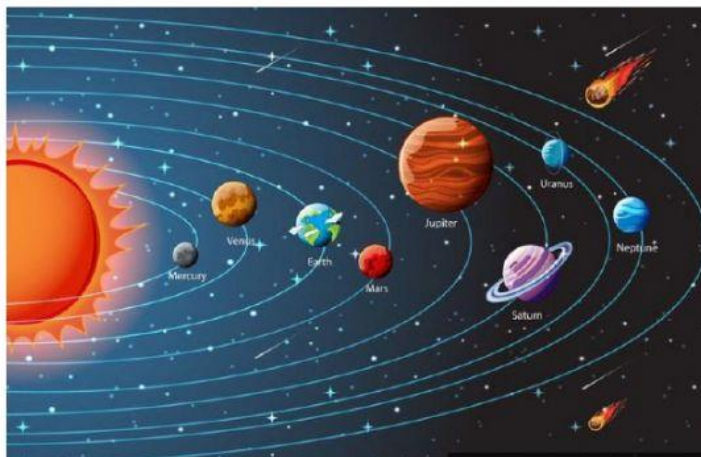
1. Peserta Didik dapat mendeskripsikan karakteristik komponen Tata Surya
2. Peserta Didik dapat mencari informasi tentang planet-planet penyusun tata surya

D. ALAT DAN BAHAN ;

1. Smartphone atau laptop\
2. Buku Siswa IPA Kelas VII Semester 2 halaman 147 - 155

E. LANGKAH KERJA

1. Perhatikan gambar berikut, lalu kerjakan Latihan 1



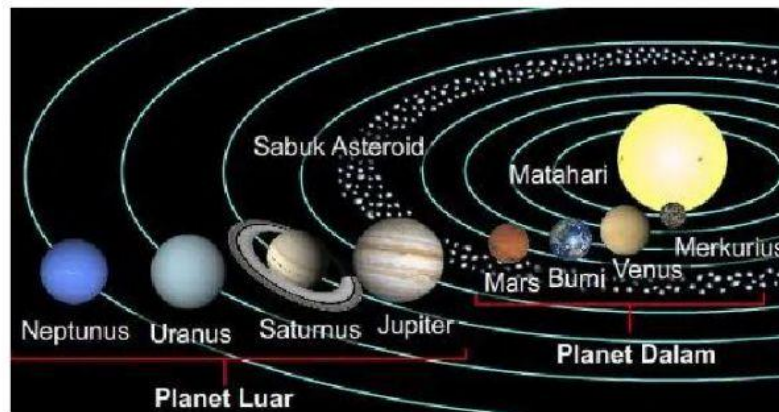
Gambar Tata Surya Sumber : bobogrid.id

Latihan 1 : TATA SURYA

- a. Apakah yang merupakan pusat Tata Surya ?
- b. Planet apa yang terbesar ?
- c. Planet apa yang terkecil ?
- d. Planet apa yang terjauh dari matahari ?
- e. Planet apa yang terdekat dengan matahari ?
- f. Sebutkan nama planet yang mempunyai cincin !
- g. Apa nama planet yang kemerah merahan ?
- h. Planet apa yang disebut juga Bintang Fajar ?

Saturnus
Venus
Mars
Neptunus
Matahari
Merkurius
Merkurius
Yupiter

2. Perhatikan gambar berikut, lalu kerjakan Latihan 2



Perbedaan Planet Luar dan Planet Dalam. Sumber : MASTAH.ORG

LATIHAN 2 : PLANET DALAM DAN PLANET LUAR

- Di antara lintasan apakah letak Sabuk Asteroid ?
- Jika Asteroid merupakan pemisah antara Planet Dalam dengan Planet Luar, manakah yang termasuk Planet Dalam ?
- Manakah yang termasuk Planet Luar ?

Jupiter, Saturnus, Uranus, Neptunus

Mars, Jupiter

Merkurius, Bumi, Mars

3. Perhatikan gambar berikut, lalu kerjakan Latihan 3



Gambar Benda Angkasa . Sumber : IlmuGeografi.com, Kompas.com, facebook.com (Merekoo), cnnindonesia.com

Latihan 3 : Benda Langit

- Batu-batuan kecil yang sangat banyak dan melayang di luar angkasa lalu masuk ke atmosfer bumi karena gravitasi bumi
- Benda langit yang mengelilingi matahari dengan orbit yang sangat lonjong dan terdiri atas es
- Benda langit yang mirip planet yang orbitnya terletak antara Mars dan Jupiter
- Benda langit yang mengorbit sebuah planet

Asteroid

Satelit

Meteor

Komet