



Kurikulum  
Merdeka

# LKPD

## IPA : Bumi dan Sistem Tata Surya



Nama :

Kelas :

No. Absen :

Disusun oleh :  
Rifqi Fauzan Syafi'i, S.Pi

# TATA SURYA

## Apa Itu Tata Surya?

Tata Surya adalah sebuah sistem yang terdiri dari Matahari sebagai pusatnya dan semua benda langit yang mengorbit di sekitarnya, termasuk delapan planet, bulan-bulan mereka, asteroid, komet, dan berbagai objek lainnya. Sistem ini terbentuk sekitar 4,6 miliar tahun yang lalu dari awan gas dan debu kosmik.

## Komponen Utama Tata Surya

1. Matahari: Bintang di pusat Tata Surya yang merupakan sumber utama energi dan cahaya.
2. Planet-Planet: Delapan planet yang mengorbit Matahari, yaitu Merkurius, Venus, Bumi, Mars, Jupiter, Saturnus, Uranus, dan Neptunus.
3. Bulan: Satelit alami yang mengorbit planet-planet, seperti Bulan yang mengelilingi Bumi.
4. Asteroid dan Komet: Benda kecil dan beragam yang juga mengorbit Matahari.

## Bumi: Planet Tempat Tinggal Kita

Bumi adalah planet ketiga dari Matahari dan satu-satunya planet yang diketahui memiliki kehidupan. Bumi memiliki beberapa lapisan utama, yaitu:

1. Litosfer: Lapisan padat yang terdiri dari kerak dan bagian atas mantel.
2. Atmosfer: Lapisan gas yang melindungi Bumi dan memungkinkan adanya kehidupan.
3. Hidrosfer: Semua air yang ada di Bumi, termasuk lautan, danau, sungai, dan air tanah.
4. Biosfer: Semua ekosistem dan makhluk hidup di Bumi.

# TATA SURYA

## Mengapa Penting Mempelajari Bumi dan Tata Surya?

1. Pemahaman Lingkungan: Mengetahui bagaimana Bumi dan Tata Surya bekerja membantu kita memahami lingkungan kita dan bagaimana kita bisa menjaganya.
2. Teknologi dan Penemuan: Penelitian tentang ruang angkasa telah mendorong berbagai inovasi teknologi.
3. Kesadaran Global: Memahami posisi Bumi dalam Tata Surya memberikan perspektif yang lebih luas tentang tempat kita di alam semesta.

## Apa yang Akan Kita Pelajari?

Dalam materi ini, kita akan membahas berbagai topik seperti:

1. Benda langit penyusun tata surya
2. Karakteristik Matahari, Bumi dan Bulan
3. Proses terjadinya gerhana dan terjadinya siang dan malam
4. Peristiwa alam akibat rotasi dan revolusi serta pengaruhnya bagi manusia.

## Kata Kunci :

Asteroid, bulan, gerhana, komet, matahari, meteor, planet, revolusi, rotasi, tata surya

# TATA SURYA

Penyusun Tata Surya



# TATA SURYA

Karakteristik Bumi,  
Bulan dan Gerhana



# TATA SURYA

## Lapisan Penyusun Bumi

