



# MENGENAL BENDA LANGIT

**E-LKPD**  
**ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**UNTUK SISWA KELAS VI SD/MI**

**Nama : .....**

**Kelas : .....**

**sekolah : .....**



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya, Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) ini dapat disusun dengan baik. LKPD ini disusun sebagai bahan pendamping pembelajaran mata pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) untuk siswa kelas VI Sekolah Dasar, khususnya pada materi Mengenal Benda Langit.

Penyusunan LKPD ini bertujuan untuk membantu siswa dalam memahami konsep dasar tentang benda-benda langit. Melalui kegiatan yang interaktif dan terarah, diharapkan siswa dapat mengembangkan pengetahuan, keterampilan, serta rasa ingin tahu terhadap alam semesta.

semoga LKPD ini dapat memberikan manfaat dan menjadi sarana pembelajaran yang menyenangkan serta bermakna bagi peserta didik.





# ANALISIS KURIKULUM

## CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik di harapkan mampu mengenal, menyebutkan, dan memahami benda-benda langit

## TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik mengenal benda langit seperti bintang, planet, satelit, dan lain-lain
2. Peserta didik mampu menyebutkan benda yang berada di langit
3. Peserta didik memahami perbedaan benda langit



## DAFTAR ISI

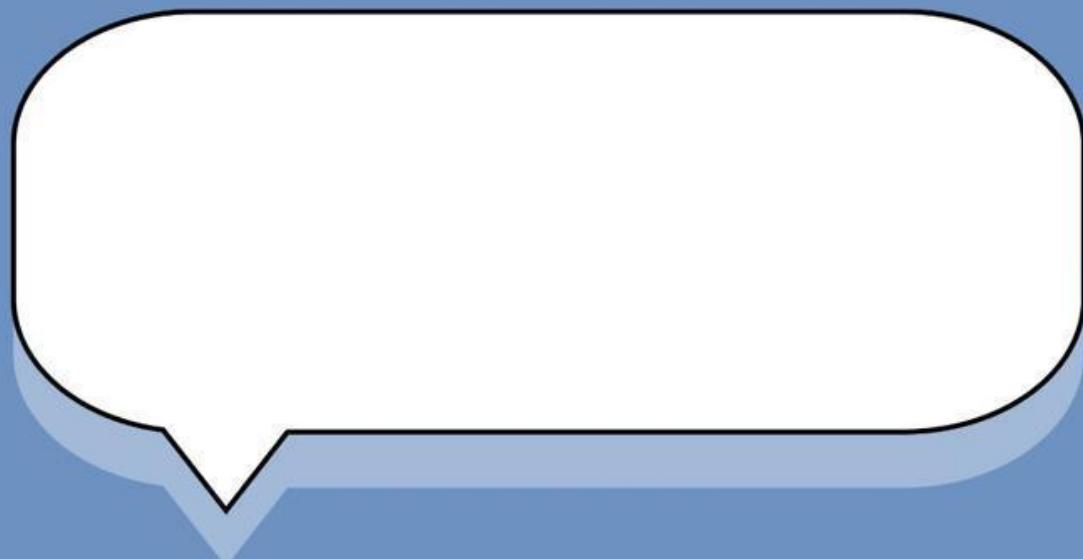
|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| KATA PENGANTAR.....           | II  |
| ANALISIS KURIKULUM.....       | III |
| DAFTAR ISI.....               | IV  |
| PEMBAHASAN.....               | 1   |
| BENDA LANGIT.....             | 2   |
| MACAM-MACAM BENDA LANGIT..... | 3   |
| SOAL-SOAL.....                | 7   |
| COVER PENUTUP.....            | 9   |



## **Tahukah kamu apa itu tata surya?**

Tata surya merupakan kumpulan benda langit yang terdiri atas sebuah bintang yang disebut matahari dan semua objek yang terikat oleh gaya gravitasinya.

**Apa yang kalian ketahui tentang benda langit?**



## BENDA LANGIT

Secara umum benda langit dibagi menjadi tiga kelompok, yaitu bintang tata surya dan nebulosa.

- Bintang adalah gas bola pijar yang memiliki cahaya sendiri. Bintang terbagi menjadi empat yakni, bintang tunggal, bintang kembar, rasi bintang dan galaksi
- Tata surya adalah benda-benda langit yang menyatu karena matahari
- Nebula adalah sejenis gumpalan awan yang ada di alam semesta

# MACAM-MACAM BENDA LANGIT YANG ADA DI TATA SURYA



## MATAHARI

Matahari adalah bintang di pusat Tata Surya kita yang menjadi sumber energi utama bagi Bumi. Matahari memiliki massa yang sangat besar dan gaya gravitasi yang kuat yang menjaga planet-planet dan benda langit lainnya di tata surya tetap berada di orbitnya.



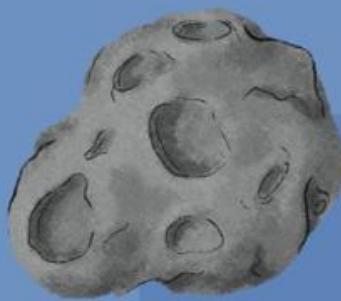
## SATELIT

Satelit adalah benda angkasa yang mengorbit benda langit lain yang lebih besar, seperti planet atau bintang.



## PLANET

Planet adalah benda langit yang mengorbit sebuah bintang dan cukup besar untuk memiliki gravitasi sendiri sehingga berbentuk bulat atau hampir bulat.



## ASTEROID

Asteroid adalah benda langit berbatu yang mengorbit Matahari, lebih kecil dari planet tetapi lebih besar dari meteoroid.



## METEORID

Meteorid adalah benda angkasa kecil, berupa batu atau besi, yang melayang bebas di ruang angkasa.



## BINTANG

Bintang (star) adalah benda langit yang memancarkan cahaya sendiri karena reaksi fusi nuklir di intinya.



## KOMET

Komet adalah benda langit di tata surya yang dikenal dengan "bintang berekor".



## GALAKSI

Galaksi adalah sebuah sistem masif yang terikat oleh gaya gravitasi, terdiri dari bintang (dengan segala bentuknya), gas, debu antarbintang, dan materi gelap.

## MENGENAL BENDA LANGIT

Coba amatilah pada malam hari  
dan catat benda langit apa saja  
yang kalian lihat!



## Ayo menjawab

**Berdasarkan penjelasan di atas mari kita rumuskan hal-hal berikut!**

1. Apa yang di maksud dengan galaksi?

2. Sebutkan macam-macam benda langit!

3. Benda langit apa yang kalian lihat saat siang hari?

**Dari materi diatas, mari cocokkan gambar benda langit dibawah ini, tarik garis sesuai dengan benda langit yang tepat**



METEORID



PLANET



SATELIT

Geserlah kotak sebelah kiri ke kotak sebelah kanan, dengan pernyataan yang paling benar!

**Komet**



**Bintang**



**Galaksi**



Benda langit merupakan objek-objek astronomi diluar atmosfer bumi, termasuk bintang, planet, satelit, asteroid, dan meteroid. Mereka dapat dikelompokan menjadi galaksi seperti bima sakti. Pengamatan dan penelitian benda langit dapat membantu memahami asal-usul, evolusi, dan struktur alam semesta.

