

BAHAN AJAR MATA PELAJARAN IPA

Untuk Kelas VI SD/ MI
Benda-benda di Langit
Pertemuan-2



Penyusun:
Emah Fauziyah Rachman

Tujuan pembelajaran

Setelah membaca dan mempelajari bahan ajar ini, secara umum Anda diharapkan mampu:

1. Siswa dapat mengetahui jenis-jenis satelit dalam tata surya.
2. Siswa dapat mengetahui pengertian komet, asteroid, satelit dalam sistem tata surya.



Tahukah kamu ?

Dalam sistem tata surya kita terdapat satu bintang utama dan delapan planet yang mengelilingi. Beberapa benda – benda langit tersebut diantaranya adalah asteroid, meteor, meteorit, meteoroid, komet dan satelit. Setiap benda dilangit memiliki karakteristik tersendiri. Nah, untuk lebih jelasnya mari kita uraikan benda langit lainnya yang ada di sistem tata surya kita.



Asteoroid



Gambar 2.1 Asteoroid

Sumber : https://toppng.com/free-image/asteroid-png-PNG-free-PNG-Images_13649

Asteoroid merupakan bongkahan batu langit dari sisa logam dengan ukuran bergam dan tak beraturan. Sebagian dari asteroid terdapat pada planet Mars dan Jupiter, mereka bergerombol membentuk suatu gagasan menyerupai sabuk yang beredar Bersama matahari.

Ciri- ciri asteroid :

1. Bentuknya tidak beraturan
2. Mengorbit pada matahari.
3. Tersusun atas debu dan es.
4. Memiliki ukuran yang lebih kecil daripada planet kerdil.

Meteor



Gambar 2.2 Meteor

Sumber : <https://www.pngplay.com/id/image/6967>

Meteor adalah sisa batu meteor yang habis terbakar di atmosfer. Jadi saat meteor melewati atmosfer biasanya akan habis terbakar.

Ciri- ciri meteor :

1. Bersinar terang seperti bintang jatuh dengan ukuran yang kecil.
2. Tidak mempunyai orbit.
3. Umumnya mengandung logam seperti besi dan mineral anorganik seperti kuarsa.
4. Ukurannya mulai sebesar kepala jarum dan juga ada yang memiliki ukuran lebih besar dari itu.
5. Bagian bawah yang menuju ke bumi terbakar.

Meteorid



Gambar 2.3 Meteorid

Sumber : <https://id.m.wiktionary.org/wiki/Berkas>

Meteorid adalah sisa-sisa obyek meteor yang berasal dari meteoroid, komet, asteroid di luar angkasa, yang habis terbakar dan berhasil mencapai ke permukaan bumi.

Ciri- ciri meteorid :

1. Batu meteorid biasanya lebih cukup berat karena mengandung besi dan mineral padat
2. Mengandung logam besi dan nikel
3. Bentuknya yang tidak biasa

Meteoroid



Gambar 2.4 Meteoroid

Sumber : <https://www.pngdownload.id/png-nbvwnj/Meteorid>

Meteoroid adalah batuan batuan angkasa kecil – kecil yang melayang – layang bebas di angkasa dan bergerak cepat.

Ciri-ciri meteoroid :

1. Bentuknya kecil dan mengelilingi matahari.
2. Meteoroid terdapat ruang antar planet.
3. Meteoroid tidak tergolong bintang karena tidak dapat memancarkan cahaya.

Komet



Gambar 2.5 komet

Sumber : https://www.clipartmax.com/middle/m2i8Z5N4i8K9d3m2_cometclipart-meteorite-fire-png/I

Istilah komet berasal dari Yunani yang berarti rambut panjang isitilah lainnya yaitu bintang berekor, jadi komet adalah benda langit yang mengelilingi matahari dengan garis edar berebentuk elips/ lonjong.

Ciri – ciri komet :

1. Tersusun dari partikel debu dan es yang membeku.
2. Memiliki orbit atau lintasan yang berebentuk lonjong.
3. Sangat mudah terbakar terutama pada bagian ekornya.

Satelit



Gambar 2.6 Satelit Alam

Sumber : https://id.pngtree.com/freepng/satellite_5625030.html

Satelit berasal dari Bahasa latin yaitu *satelles* yang artinya pelayan atau seseorang yang mematuhi atau melayani pihak lain. Berarti dalam hal ini satelit memiliki pengertian yaitu benda langit yang bergerak mengelilingi sebuah planet. Satelit alam dan buatan.

1. Satelit alam adalah satelit yang sudah ada dalam sistem tata surya, contohnya yaitu bulan termasuk satelit alam dari Bumi.
2. Satelit buatan yaitu satelit yang dibuat oleh manusia dan diluncurkan dengan menggunakan roket. Satelit buatan berfungsi untuk komunikasi, pemetaan, monitor cuaca, dan lainnya. Contoh satelit buatan adalah satelit palapa.

Daftar Referensi

https://www.liputan6.com/global/read/5015999/asteroid-sebesar-gedung_pencakar-langit-50-lantai-melintas-dekat-bumi-hari-ini-17-juli-2022

<https://www.istockphoto.com/id/foto-foto/komet>

<https://www.cnnindonesia.com/gaya-hidup/202011211137>

