

Nama

No. Presensi

Bulan Sebagai Satelit Bumi

Bulan adalah benda langit yang paling terang setelah Matahari. Bulan memancarkan cahaya yang diterimanya dari Matahari dan dipantulkan ke Bumi. Mengapa Bulan dapat melakukan hal itu? Karakteristik apa yang dimilikinya? Untuk mengenal bulan lebih jauh, lakukan kegiatan penyelidikan setelah ini!



Aktivitas 1

Kerjakan soal di bawah ini dengan studi literatur melalui sumber terpercaya (buku/artikel/sumber lainnya) kemudian dengan menjawab "YA/TIDAK" pada kolom yang disediakan!

NO	KARAKTERISTIK	YA/TIDAK
1	Bulan memancarkan cahaya sendiri	
2	Diameter lebih kecil dari bumi	
3	Periode/waktu revolusinya 29,5 hari	
4	Periode/waktu rotasinya sama seperti waktu rotasi bumi	
5	Banyak manusia yang sudah berkali-kali berkunjung ke bulan	



Aktivitas 2!

Dari Bumi, bentuk Bulan terlihat berubah-ubah, bergantung pada posisi Bulan yang sedang berputar mengelilingi Bumi. Tentukan nama perbedaan fase-fase bulan melalui kolom di bawah ini!





Aktivitas 3!

Tentukan kondisi gerhana bulan total, gerhana bulan sebagian, dan pengaruh gerak bulan terhadap kehidupan dengan melengkapi bagian-bagian dari pernyataan yang kosong!

1. Gerhana bulan total



Gerhana bulan total terjadi ketika dan berada pada posisi saling dengan berada di tengahnya.

2. Gerhana bulan sebagian



Gerhana bulan total terjadi ketika hanya yang menutupi

2. Pengaruh gerak bulan terhadap kehidupan terutama di sisi religi dan budaya seperti di bawah ini.

- Bulan ramadhan yang ditetapkan melalui kalender hijriyah menggunakan hasil pengamatan terhadap
- Hari paskah diperingati menggunakan siklus bulan yang diputuskan pada hari minggu pertama setelah Paskah, yang jatuhnya pada tanggal 21 Maret atau sesudahnya.