

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Pengaruh Gerak Bulan & Satelit Selain Bulan

Kelompok

Anggota Kelompok

1. 4.
2. 5.
3. 6.

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui diskusi kelompok, peserta didik dapat menjelaskan pengaruh gerak bulan terhadap kehidupan manusia dengan tepat
2. Melalui kegiatan diskusi kelompok, peserta didik dapat menganalisis peristiwa di sekitar tempat tinggalnya terhadap pengaruh gerak bulan dengan tepat
3. Melalui kegiatan diskusi kelompok, peserta didik dapat mengetahui satelit bumi selain bulan

A. Ayo kita cari tahu !

(Problem Statement)

Bacalah berita di bawah ini dengan cermat !

Penentuan awal bulan Ramadan dapat menggunakan dua metode, yakni rukyatul hilal (pengamatan) dan metode hisab (perhitungan). Rukyatul hilal adalah proses pengamatan ketampakan hilal saat Matahari terbenam menjelang awal bulan pada kalender Hijriah. Aktivitas mengamati visibilitas hilal dilakukan dengan mata telanjang atau alat bantu optik seperti teleskop. Hilal sendiri adalah fase bulan sabit setelah bulan baru. Hilal hanya tampak setelah Matahari terbenam (maghrib), sebab intensitas cahaya hilal sangat redup dibanding cahaya Matahari, serta ukurannya sangat tipis.

Sumber : <https://www.cnnindonesia.com/teknologi/20220401105402-199-778846/mengenal-hilal-dan-hisab-untuk-tentukan-awal-ramadan>.

Berdasarkan berita di atas, sebutkan dua pengaruh gerak bulan terhadap kehidupan manusia!

.....
.....
.....
.....
.....

B. Ayo gali informasi !

(Data Collection)

Carilah informasi mengenai pengaruh gerak bulan terhadap kehidupan manusia berdasarkan gambar di bawah ini !



Blank box for notes related to the first image.



Blank box for notes related to the second image.



Blank box for notes related to the third image.



Blank box for notes related to the fourth image.

B. Ayo diskusikan !

(Data Processing)

Diskusikan pertanyaan di bawah ini bersama temanmu !

1. Berdasarkan pengaruh gerak bulan terhadap penentuan awal Ramadhan, mengapa pemantauan hilal menjadi penentu awal Ramadhan? Jelaskan pendapatmu!
- Jawab:

Blank lines for writing the answer to the question.

2. Sebutkan perbedaan satelit alami dan satelit buatan !

Satelit alami

Satelit buatan

Sudah ada di ruang angkasa dan terbentuk secara alami

Dapat memantulkan sinar dan menerangi planet

Buatan manusia dan di bawa dari Bumi

Dapat memprediksi cuaca dan iklim

Dapat menarik benda langit berukuran kecil

Dapat menangkap gambar dan kondisi ruang angkasa

3. Diskusikan pertanyaan di bawah ini bersama temanmu!

Mengapa manusia membutuhkan satelit buatan ? Jelaskan pendapatmu serta berikan contoh satelit buatan yang kalian ketahui !

Jawab:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

B. Ayo simpulkan bersama !

(Generalization)

Buatlah kesimpulan dari hasil diskusi yang telah kalian lakukan!

Jawab:

.....

.....

.....

.....

.....

.....