



PPG
prajabatan

Kampus
Merdeka
INDONESIA

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

“Bulan Sebagai Satelit Bumi”

Kelas VII Semester Genap



Anggota Kelompok:



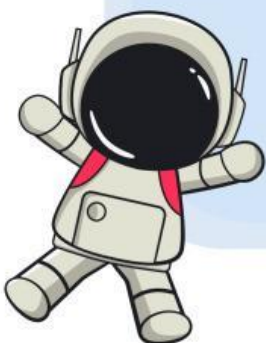
Tujuan Pembelajaran

Setelah melaksanakan kegiatan kajian literatur, diskusi, tanya jawab, dan simulasi peserta didik dapat:

1. Mengidentifikasi fase-fase bulan dengan tepat.
2. Mengidentifikasi pengaruh gerak bulan terhadap kehidupan di bumi dengan tepat.
3. Mengidentifikasi upaya penanggulangan bencana akibat pengaruh gerak bulan terhadap kehidupan di bumi dengan tepat.

Petunjuk Kegiatan

1. Duduklah bersama anggota kelompokmu.
2. Bacalah setiap pertanyaan dengan seksama.
3. Diskusikanlah bersama dengan anggota kelompokmu dan tulis jawaban kalian pada lembar yang disediakan.
4. Jika terdapat hal yang belum dipahami, silahkan bertanya kepada guru.





Orientasi Masalah

Bacalah artikel berikut ini dengan seksama!

BMKG: Waspada potensi banjir rob seiring fenomena bulan purnama

Senin, 2 Januari 2023 17:24 WIB

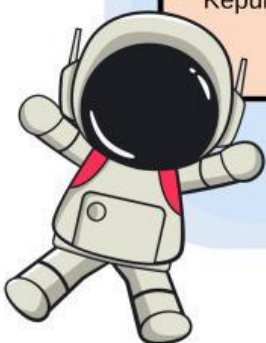


Jakarta (ANTARA) - Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG) meminta masyarakat waspada potensi banjir pesisir (rob) di beberapa wilayah Indonesia seiring adanya fenomena bulan purnama (full moon) pada Jumat, 6 Januari 2023.

"Adanya fenomena full moon pada 6 Januari 2023, berpotensi meningkatkan ketinggian pasang air laut maksimum," kata Kepala Pusat Meteorologi Maritim, BMKG, Eko Prasetyo dikonfirmasi di Jakarta, Senin.

Ia menambahkan secara umum banjir rob berdampak pada aktivitas masyarakat di sekitar pelabuhan dan pesisir, seperti aktivitas bongkar muat di pelabuhan, aktivitas di pemukiman pesisir, serta aktivitas tambak garam, dan perikanan darat.

Berdasarkan pantauan data water level dan prediksi pasang surut yang dirilis BMKG disebutkan banjir rob berpotensi terjadi di beberapa wilayah pesisir Indonesia, di antaranya pesisir pantai Padang Sumatera Barat dan pesisir Bengkulu pada 6-7 Januari 2023, pesisir Kepulauan Riau pada 1-10 Januari 2023, pesisir Banten 1-5 Januari 2023.





Lanjutan....

Selanjutnya, pesisir utara DKI Jakarta 3-10 Januari 2023, pesisir Jawa Barat 1-4 Januari 2023, pesisir utara Jawa Tengah 1-2 Januari 2023 dan 6-15 Januari 2023, pesisir selatan Jawa Tengah 4-11 Januari 2023, dan pesisir Jawa Timur 5-9 Januari 2023, pesisir NTB 5-8 Januari 2023, pesisir NTT 1-2 Januari 2023, pesisir Kalimantan Barat 6-10 Januari 2023, pesisir Kalimantan Tengah 8-10 Januari 2023.

"Masyarakat diimbau untuk selalu waspada dan siaga mengantisipasi dampak dari pasang maksimum air laut serta memperhatikan update informasi cuaca maritim dari BMKG," kata Eko Prasetyo.

Pewarta: Zubi Mahrofi

Editor: Endang Sukarelawati

Copyright © ANTARA 2023



Temukan Masalah

Berdasarkan artikel tersebut, masalah apa yang kalian temukan?

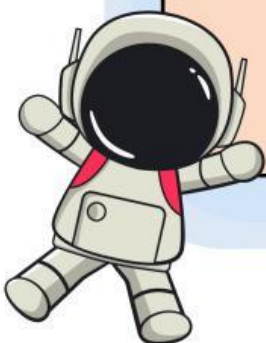
kaitkan dengan fase bulan purnama



Ayo Berpikir

Berdasarkan masalah yang sudah kalian temukan, tuliskan pemikiran atau penjelasan kalian terkait permasalahan tersebut!

kaitkan dengan dampak fase bulan purnama





Ayo Mengerjakan

Petunjuk:

- Lakukanlah simulasi terkait fase-fase bulan dengan cara scan kode QR dibawah ini, lalu klik *play*!

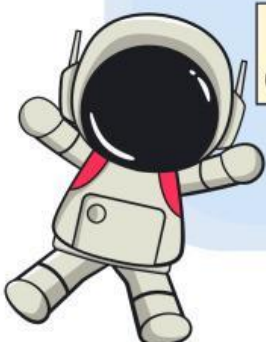


- Jodohkanlah nama fase bulan di bawah ini dengan tepat!

Diagram showing the Earth (Bumi) in the center, with the Sun (Matahari) on the right. Eight numbered boxes (1-8) are placed around the Earth, each corresponding to a different moon phase image:

- 1. Waxing Crescent
- 2. Waning Crescent
- 3. New Moon
- 4. Waxing Gibbous
- 5. Waning Gibbous
- 6. First Quarter
- 7. Third Quarter
- 8. Full Moon

Bulan Baru (New Moon)	Cembung Akhir (Wanning Gibbous)	Sabit Akhir (Wanning Crescent)	Sabit Awal (Waxing Crescent)
Cembung Awal (Waxing Gibbous)	Paruh Akhir (Third Quarter)	Bulan Purnama (Full Moon)	Paruh Awal (First Quarter)



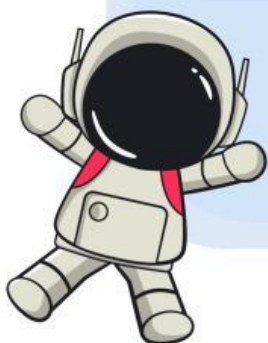


Bulan menjadi benda langit yang banyak mempengaruhi kehidupan manusia. Pada bagian ini, berilah tanda ceklis (✓) pada pernyataan yang menunjukkan pengaruh gerak bulan terhadap kehidupan manusia!

- | | |
|---|--|
| ☐ Terjadinya pasang surut air laut | ☐ Dasar penanggalan masehi/syamsiyah |
| ☐ Terjadinya siang dan malam | ☐ Dasar penanggalan hijriah/komariyah |
| ☐ Adanya fase-fase bulan | ☐ Gerak semu harian matahari |
| | ☐ Gerak semu tahunan matahari |
| | ☐ Perayaan upacara Tilem |

Pertanyaan Diskusi:

Sebutkan 3 upaya yang dapat dilakukan untuk menanggulangi dampak dari banjir rob yang diakibatkan oleh fenomena bulan purnama!





Ayo Menyimpulkan

Berdasarkan kegiatan yang telah kalian lakukan, mari buat ringkasan mengenai materi pembelajaran hari ini!



Ayo Bercerita

Perasaan saya setelah mengikuti pembelajaran hari ini:

☐☐☐☐

Hari ini saya belajar tentang....

Saya merasa kesulitan belajar pada bagian....

Saya berharap pada pembelajaran selanjutnya....

