

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

BUMI DAN SATELITNYA

Kelompok :

Anggota :

Kelas

VII

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mengelaborasi pemahamannya mengenai posisi relatif bumi-bulan-matahari dalam sistem tata surya untuk menjelaskan fenomena alam dan perubahan iklim.

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi posisi relatif bumi, bulan dan matahari dalam sistem tata surya dengan tepat.
2. Peserta didik dapat mendeskripsikan akibat dari pergerakan Bumi dan benda langit lainnya terhadap fenomena alam di Bumi dan mengaitkannya dengan budaya lokal dengan tepat.

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

1. Lakukan seluruh kegiatan dalam lembar kerja dengan sungguh-sungguh
2. Jawablah seluruh pertanyaan dalam lembar kerja untuk menguji pemahaman kalian
3. Bekerjasama dan berbagi tugaslah dengan teman satu kelompokmu
4. Tanyakan kepada guru jika terdapat materi yang belum kalian pahami

STIMULUS

Perhatikan kegiatan tayangan video berikut ini! Video tersebut menampilkan tentang permasalahan lingkungan melanda daerah Yogyakarta.



PROBLEM STATEMENT

Tuliskan permasalahan yang ingin kalian ketahui di bawah!

DATA COLLECTION

AKTIVITAS 1

1. Perhatikan gambar yang ada pada kolom di bawah ini!
2. Diskusikan dengan teman kelompok mengenai gambar tersebut!
3. Deskripsikan gambar tersebut!

Gambar	Deskripsi

AKTIVITAS 2

1. Bacalah kembali materi tentang pergantian musim dan aktivitas petani.
2. Kemudian isilah tabel dibawah ini kemudian hubungkan antara musim dan aktivitas petani pada bulan tersebut dengan kearifan lokal!

Bulan	Posisi Matahari	Musim di Indonesia	Aktivitas Petani

AKTIVITAS 3

Melalui studi literatur, islah tabel berikut dengan benar.

Tabel Pengamatan

Tradisi Grebeg	Kalender Hijriyah	Fase Bulan	Penjelasan Ilmiah
Grebeg Syawal			
Grebeg Maulud			
Grebeg Besar			

DATA PROCESSING

1. Bagaimana pergerakan bumi saat mengalami rotasi dan revolusi? Berapa lama waktu yang dibutuhkan?

2. Bagaimana hubungan antara revolusi Bumi, perubahan musim, dan tradisi bertani di daerahmu?

DATA PROCESSING

3. Bagaimana hubungan antara fase bulan pelaksanaan Grebeg?

4. Pergerakan Bumi dan benda langit lainnya menyebabkan fenomena alam apa saja?

VERIFICATION

Bagaimana jawaban sementaramu? Apakah sesuai dengan teori? Jelaskan!

GENERALIZATION

Apa yang dapat kalian simpulkan dari kegiatan ini?

IDE/GAGASAN

Berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan. Tuliskan dengan singkat apa yang kalian amati dan ide apa yang ingin kamu coba tentang konservasi lingkungan!