



# Lembar Kerja Peserta Didik

## Mengenal Matahari Lebih Dekat

Bab 7 : Bumi dan Tata Surya  
Untuk Siswa Kelas 7

Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

Kelompok : \_\_\_\_\_

Oleh : Badriati Abdiah, S.Pd





# Mengenal matahari lebih dekat

## CAMPAIAN PEMBELAJARAN

Pada akhir fase D, peserta didik mengelaborasi pemahamannya tentang posisi relatif bumi-bulan-matahari dalam sistem tata surya dan memahami struktur lapisan bumi untuk menjelaskan fenomena alam yang terjadi.

## TUJUAN PEMBELAJARAN

- Peserta didik dapat mengenal budaya cerita jawa yang dipercaya masyarakat jawa terkait gerhana matahari melalui penjelasan guru dan mengerjakan LKPD dengan benar
- Peserta didik dapat menganalisis proses terjadinya gerhana matahari melalui kajian literatur dan diskusi kelompok dengan benar.
- peserta didik dapat menganalisis jenis-jenis gerhana matahari melalui kajian literatur dan diskusi kelompok dengan benar.
- Peserta didik dapat menjelaskan manfaat matahari bagi kehidupan serta peranan matahari dalam proses membatik melalui kajian literatur dan diskusi kelompok dengan benar

## PETUNJUK

1. Bacalah LKPD ini dengan seksama!
2. Diskusikan dengan anggota kelompok kamu dalam menentukan jawaban yang paling tepat!
3. Pastikanlah setiap anggota kelompok mengetahui jawabannya!
4. Tanyakan pada guru jika mengalami kesulitan ketika menjawab LKPD ini!
5. Lakukanlah presentasi hasil kerja kelompok dengan percaya diri!



# STIMULATION



Masyarakat Jawa mempercayai bahwa gerhana matahari terjadi karena raksasa/buto sedang memakan matahari tersebut. dalam mengakhiri gerhana matahari tersebut, masyarakat Jawa membunyikan/ mengetuk lesung untuk mengusir raksasa yang memakan matahari tersebut.



## PROBLEM STATEMENT

Berdasarkan stimulasi yang ditampilkan, jawablah pertanyaan dibawah ini.

1. Pernahkan kalian mendengar cerita/mitos tersebut ?
2. Apakah benar jika terjadi gerhana matahari itu dimakan oleh raksasa/buto ?

Jawab:

# DATA COLLECTION



Untuk mengetahui/membuktikan proses terjadinya gerhana matahari lakukanlah kajian literatur berikut, Carilah informasi terkait dengan gerhana matahari, manfaat matahari dalam kehidupan, dan manfaat matahari dalam dunia membatik, melalui internet, video youtube buku, dll. Bisa juga dengan klik QRCode dibawah ini



Klik untuk melihat video proses terjadinya gerhana matahari



Klik untuk melihat video manfaat matahari bagi kehidupan



Klik untuk melihat bahan ajar mengenal matahari lebih dekat



# DATA PROCESSING



Tuliskan hasil eksplorasimu kedalam lembar kerja berikut

1. Berdasarkan data yang telah kamu peroleh, apakah benar gerhana matahari terjadi karena dimakan oleh raksasa/buto?

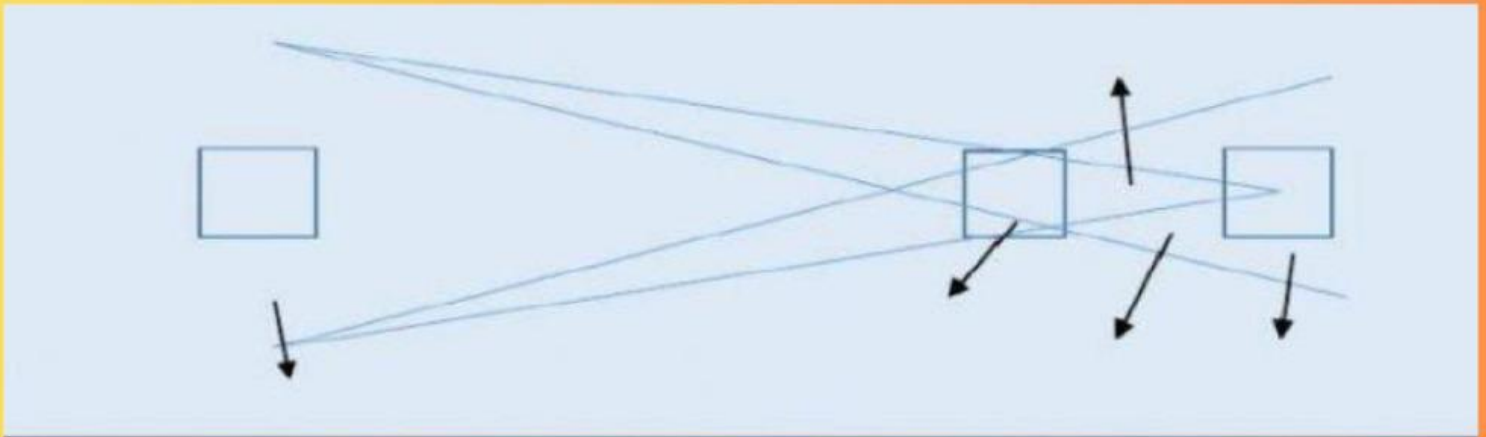
jawab:

2. Bagaimana proses terjadinya gerhana matahari ?

jawab:

3. susunlah posisi matahari, bulan dan bumi sehingga menjadi gerhana matahari.

posisi gerhana matahari



matahari

Bulan

Bumi

umbra

penumbra

4. isilah nama jenis-jenis gerhana matahari dibawah ini  
jawab:



5. Jelaskan bagaimana manfaat matahari bagi kehidupan ?  
jawab:

6. Bagaimana manfaat matahari dalam dunia membatik ?



Jawab:

## VERIFICATION



- Coba periksa kembali hasil LKPD yang sudah di diskusikan dengan teman kelompokmu !
- Presentasikanlah hasil LKPD didepan kelas !

## KESIMPULAN



Tuliskan kesimpulan yang kalian dapatkan dari diskusi yang telah dilakukan

**“Jika kamu tidak sanggup menahan lelahnya belajar maka kamu harus sanggup menahan perihnya kebodohan”**

**~Imam Syafi'i~**