



PPG  
prajabatan



Merdeka  
Mengajar



UST



# E-LKPD

Untuk Peserta Didik Fase D Kelas VII

## MATAHARI

*Mengenal Matahari Lebih Dekat*

SMP TAMAN DEWASA JETIS YOGYAKARTA

LIVE WORKSHEETS

# Lembar Kerja Peserta Didik

## Mengenal Matahari Lebih Dekat

### IDENTITAS KELOMPOK (B)

ANGGOTA  
KELOMPOK \_\_\_\_\_

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

### A. Tujuan

1. Menjelaskan proses terjadinya matahari secara ilmiah
2. Mendeskripsikan peranan matahari dalam kehidupan sehari-hari
3. Mengaitkan tradisi Gejog Lesung dalam konteks pemahaman fenomena alam

### B. Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Bersama dengan kelompok, siapkan alat tulis dan buku cetak IPA untuk membantu kalian dalam mengerjakan LKPD ini!
2. Tuliskan jawaban dari pertanyaan, dan hasil diskusi pada kolom yang telah disediakan!
3. Carilah solusi untuk permasalahan yang disajikan pada LKPD
4. Bertanya pada guru apabila terdapat hal yang belum dipahami

### C. Kegiatan



### Orientasi Masalah

#### *Gerhana Matahari dan Tradisi Gejog Lesung*

Beberapa waktu lalu, masyarakat di beberapa wilayah Indonesia menyaksikan fenomena alam langka yaitu gerhana matahari. Di beberapa daerah seperti Yogyakarta, muncul tradisi unik yang dilakukan saat gerhana terjadi, yaitu **Gejog Lesung**, dimana sekelompok orang memukul lesung untuk mengusir batara kala yang mereka yakini memakan matahari. Tidak semua orang memahami mengapa gerhana bisa terjadi secara ilmiah, dan apa kaitannya dengan tradisi lokal yang diwariskan turun-temurun. Oleh karena itu, perlu ada upaya untuk mengaitkan pemahaman ilmiah tentang gerhana matahari dengan budaya lokal, agar masyarakat dapat memahami fenomena yang terjadi secara ilmiah dengan tidak meninggalkan budaya atau tradisi yang mereka percayai.

**Bantulah masyarakat untuk mengetahui bagaimana sebenarnya gerhana matahari itu terjadi, dan carilah keterkaitan antar gerhana matahari dengan budaya gejog lesung!**

Klik gambar berikut untuk mengetahui tradisi gejog lesung!



# Ayo Belajar!



Silahkan belajar dengan membuka buku paket, mempelajari leaflet, atau membaca artikel tentang gerhana matahari, kemudian jawab pertanyaan di bawah ini!

- 1** Identifikasi masalah utama dalam permasalahan pada halaman 1  
Fenomena atau kejadian apa yang sedang dibahas dan mengapa itu dapat terjadi?

**2** Apa yang ingin kamu ketahui lebih lanjut dari cerita tersebut? Tulis dalam bentuk pertanyaan!

**Pertanyaan 1:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Pertanyaan 2:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## Mari Selidiki Bersama!

Setelah kalian mempelajari gerhana matahari dan menonton video tradisi gejog lesung, selidiki apa kaitan antara fenomena gerhana matahari dan tradisi gejog lesung dengan melengkapi tabel berikut:

**Tuliskan apa saja yang kalian tahu tentang gerhana matahari dan tradisi gejog lesung!**

Tentang Gerhana Matahari	Tentang Tradisi Gejog Lesung
Gerhana matahari terjadi pada saat:	Gejog lesung dilakukan pada saat:
Keadaan bumi ketika terjadi gerhana matahari:	bagaimana penjelasan fenomena gerhana matahari berdasarkan tradisi gejong lesung:
Durasi terjadinya gerhana matahari:	
Jenis-jenis gerhana matahari:	Daerah mana yang masih melestarikan gejog lesung:

## Menyajikan Hasil



Setelah selesai melakukan penyelidikan, kerjakan soal berikut untuk lebih memahai kaitan antara gerhana matahari dan tradisi gejog lesung!

- 1 Bagaimana proses terjadinya gerhana matahari secara ilmiah?

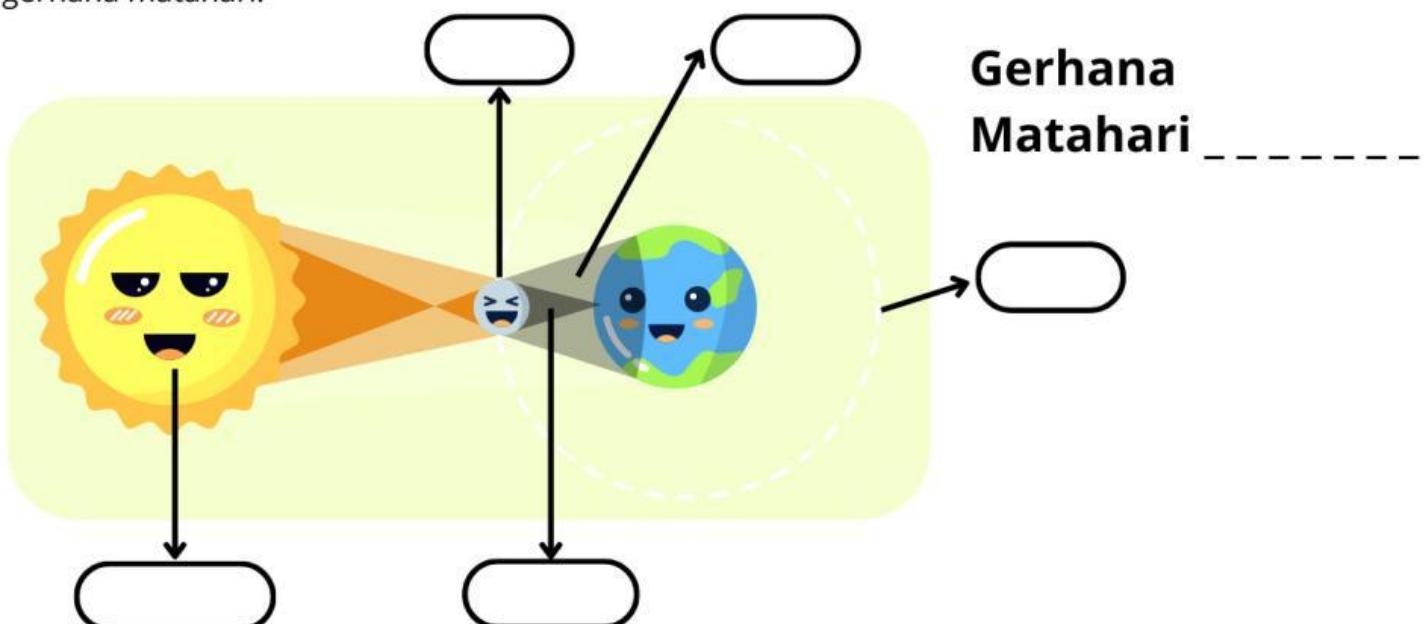
- 2 Apa tujuan diadakannya tradisi gejog lesung pada saat gerhana matahari di Yogyakarta?

- 3 Matahari mempunyai peranan sangat penting bagi kehidupan kita sehari-hari. Tuliskan peranan matahari untuk kehidupan kita dibumi yang kau ketahui!

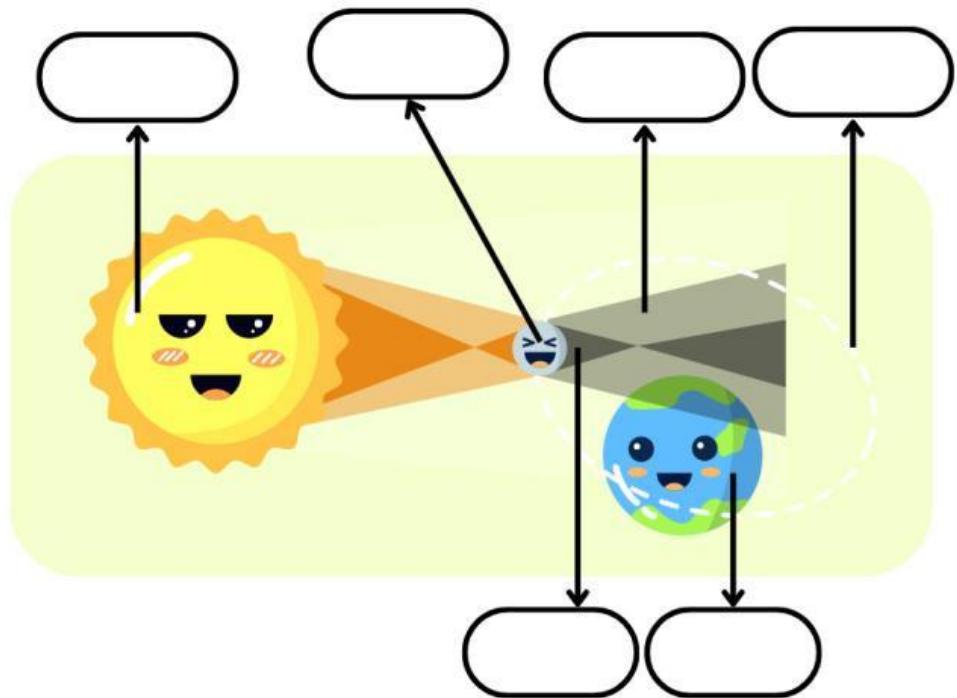
## Tugas Akhir



Lengkapilah bagian kosong pada gambar berikut dengan keterangan yang benar terhadap fenomena gerhana matahari!



## Gerhana Matahari



Setelah menyelesaikan semua pertanyaan, klik gambar dibawah ini untuk melakukan simulasi gerhana matahari secara virtual!

Eclipse

