



Kurikulum
Merdeka



LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Kelas VII

Winda Ayu Lestari, S.Pd.



Matahari



Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Matahari

Tujuan

Setelah membaca e-LKPD ini, diharapkan peserta didik mampu memahami bagian-bagian matahari dan peranan matahari dalam kehidupan.

Petunjuk Pengisian

- Silahkan lengkapi identitas kalian pada kolom di bawah ini!

Nama:

Kelas:

- Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada LKPD ini dengan cermat!
- Jika telah selesai, silahkan klik "Finish", pilih "Email my answer to my teacher", dan masukkan alamat e-mail berikut ini: lestariwindaayu7@gmail.com !

Aktivitas 1: Mengenal Matahari

Lengkapilah paragraf di bawah ini dengan pilihan jawaban yang tepat!

Matahari adalah yang terletak di pusat Tata Surya kita. Ia merupakan bola gas panas yang sebagian besar terdiri dari dan .

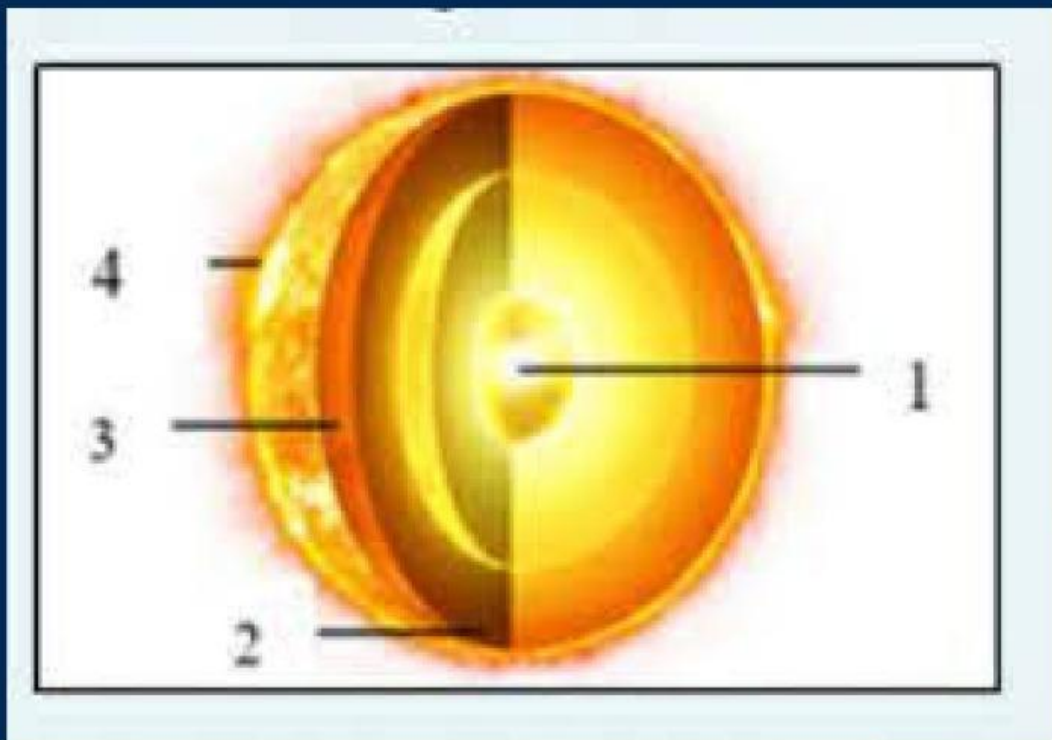
Dengan diameter sekitar 1,39 juta kilometer, Matahari memiliki massa yang sangat besar, sekitar 99,86% dari total massa Tata Surya. Jarak Matahari dari Bumi sekitar 150 juta kilometer, yang dikenal sebagai satuan astronomi (AU).

Aktivitas 2: Struktur Matahari



Pasangkan nama lapisan pada gambar struktur matahari berikut!

Matahari tersusun atas empat lapisan, seperti yang ada pada gambar di bawah ini.



Korona

Fotosfer

Kromosfer

Inti Matahari

Aktivitas 3: Struktur Matahari



Pasangkan nama lapisan matahari dengan pernyataan yang ada!

Matahari tersusun atas empat lapisan, yaitu:

1. Korona, bagian terluar matahari.
2. Kromosfer, lapisan matahari berwarna merah yang terlihat saat gerhana matahari total.
3. Fotosfer, lapisan cahaya.
4. Inti Matahari, bagian terdalam.

Korona

“
Tempat reaksi fusi
terjadi
”

Kromosfer

“
Lapisan matahari
berbentuk seperti
mahkota
”

Fotosfer

“
Cahaya matahari
yang kita lihat
setiap hari
”

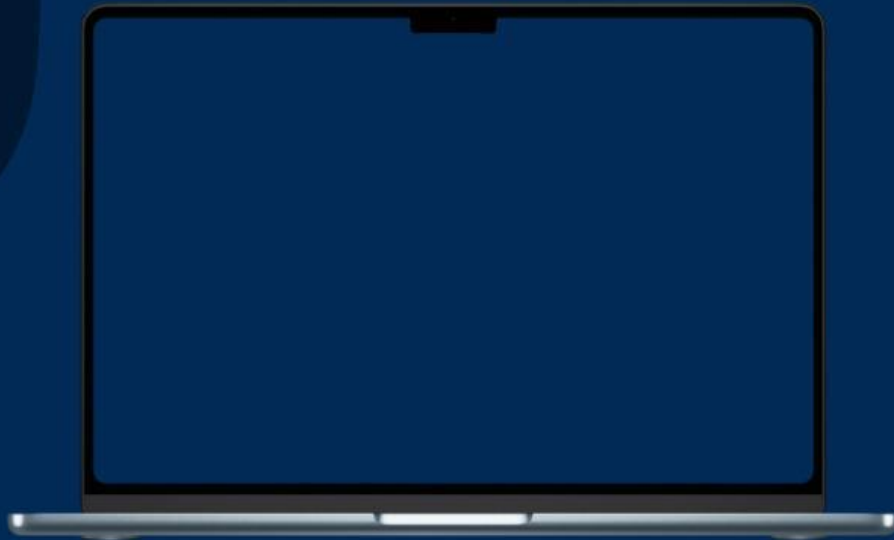
Inti Matahari

“
Lapisan matahari
yang berwarna
merah
”

Aktivitas 4: Peranan Matahari



Perhatikan tayangan YouTube berikut!



Berikan tanda ceklis untuk pada pernyataan di bawah ini berdasarkan video yang sudah kamu tonton!

Pernyataan	Benar	Salah
Matahari menerangi bumi saat siang hari		
Tumbuhan tidak membutuhkan sinar matahari saat proses fotosintesis		
Sinar matahari dapat dijadikan sebagai sumber tenaga listrik alternatif yaitu Pembangkit Listrik Tenaga Surya		
Sinar matahari memicu produksi vitamin D dalam kulit yang berperan pada kesehatan tulang.		