

MODUL AJAR



KEGIATAN PEMBELAJARAN 1

1. PERNYATAAN/IDENTIFIKASI MASALAH (PROBLEM STATEMENT)

Intruksi Pengerjaan:

1. Amatilah gambar / video yang berkaitan dengan tata surya melalui media belajar di internet!
2. Tuliskan hasil pengamatan tersebut ke dalam lembar kerja!

2. PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

Kelompok:

Kelas:

Tanggal:

LAPORAN PENGAMATAN TENTANG KARAKTERISTIK TATA SURYA

NO	Nama Planet	Diameter rata-rata (km)	Massa (kg)	Periode Rotasi	Periode Revolusi	Ciri Khas Planet
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						



MODUL AJAR



3. PEMBUKTIAN (VERIFICATION)

Berdasarkan kegiatan di atas jawablah beberapa pertanyaan berikut ini!

1. Apakah planet yang paling kecil dan paling besar?

.....

.....

2. Manakah planet yang paling terdekat dan terjauh dari matahari?

.....

.....

3. Apakah planet yang tercepat dalam berotasi?

.....

.....

4. Berdasarkan letaknya terhadap orbit bumi, apa sajakah yang termasuk planet dalam?

.....

.....

5. Berdasarkan letaknya terhadap orbit bumi, apa sajakah yang termasuk planet luar?

.....



MODUL AJAR

4. MENARIK SIMPULAN



Menurut kamu, apa kesimpulan dari materi ini!



MODUL AJAR

KEGIATAN PEMBELAJARAN 2

1. PEMBERIAN RANSANGAN (STIMULATION)

UNTUK MENJAWAB PERTANYAAN, PERHATIKAN VIDEO DIBAWAH INI.



2. PERNYATAAN/IDENTIFIKASI MASALAH (PROBLEM STATEMENT)

Intruksi Pengerjaan:

1. Lakukanlah simulasi dampak rotasi bumi!
2. Persiapkan globe serta senter untuk simulasi ini!
3. Putarlah globe searah dengan putaran jarum jam dan berlawanan arah jarumjam!
4. Arahkan senter saat globe tersebut berputar!
5. Amatilah peristiwa yang terjadi, kemudian tariklah kesimpulan dari kegiatan simulasi tersebut!



MODUL AJAR



3. PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

Kelompok :

Kelas:

Tanggal:

LAPORAN PENGAMATAN SIMULASI DAMPAK ROTASI BUMI

No	Kegiatan	Peristiwa yang Terjadi
1.	Globe diputar searah dengan putaran jarum jam	
2.	Globe diputar berlawanan arah dengan putaran jarum jam	



MODUL AJAR

4. PEMBUKTAN DAN MENARIK SIMPULAN



Menurut kamu, apa kesimpulan dari materi ini!



MODUL AJAR



KEGIATAN PEMBELAJARAN 3

1. PERNYATAAN /IDENTIFIKASI MASALAH(PROBLEM STATEMENT)

Intruksi Pengerjaan:

1. Buatlah sebuah artikel tentang gerhana matahari!
2. Carilah referensi lain dari buku, surat kabar, jurnal ilmiah maupun internet tentang terjadinya gerhana matahari!
3. Temukan karakteristik, ciri khas, beserta proses gerhana matahari!
4. Tulislah hasil eksplorasimu tersebut ke dalam lembar kerja berikut!

2. PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

Kelompok :

Kelas:

Tanggal:

ARTIKEL GERHANA MATAHARI

A. Karakteristik Gerhana Matahari

.....

.....

.....

B. Ciri Khas Gerhana Matahari

.....

.....

.....

C. Proses Terjadinya Gerhana Matahari

.....

.....

.....

Kesimpulan :

.....

.....

.....



PETA KONSEP
LIVEWORKSHEETS

MODUL AJAR

3. PEMBUKTIAN/MENARIK SIMPULAN

Menurut kamu, apa kesimpulan dari materi ini!

