



vidio/gambar) -Guru memberi motivasi dan mereview terhadap materi yang usai dipelajari- -Guru mengintruksikan kepada peserta didik mempelajari materi pertemuan berikutnya  <b>Kegiatan akhir:</b> -Guru melakukan review bersama Peserta Didik berkaitan dengan materi yang diajarkan. Pada kesempatan ini dapat dilakukan kegiatan tanya jawab. - Guru memfasilitasi peserta didik mengerjakan latihan di GCR berkenaan dengan materi yang dipelajari			
---	--	--	--

#### IV. PENILAIAN

Pengetahuan	Ketrampilan	Sosial
Tes Tulis dan pengumpulan tugas	Praktik	Sikap Disiplin, tekun,etika , komunikasi

#### Teknik Penilaian

##### a. Penilaian Kompetensi Pengetahuan

- 1) Tes Tertulis
  - a) Pilihan ganda

Mengetahui,  
Kepala SMP Al Hasra

**Sopian Hadi S, Si.**

**Depok, 14 Juli 2021**

Guru Mata Pelajaran

**Urip Anjar Winarni**

## MATERI PERTEMUAN IV

### Akibat Rotasi dan Revolusi Bumi

#### a. Materi untuk Guru

1) Akibat lain dari rotasi Bumi adalah sebagai berikut.

- Gerak semu harian Matahari.
- Perbedaan waktu.
- Pembelokan arah angin.
- Pembelokan arah arus laut.

2) Akibat dari revolusi Bumi sebagai berikut.

- Terjadinya gerak semu tahunan matahari.
- Perbedaan lamanya siang dan malam.
- Pergantian musim.

3) Gerhana Matahari

Gerhana Matahari terjadi ketika bayangan Bulan bergerak menutupi permukaan Bumi. Di mana posisi Bulan berada di antara matahari dan Bumi, ketiganya terletak dalam satu garis lurus. Gerhana Matahari terjadi pada waktu Bulan baru.

Akibat ukuran Bulan lebih kecil dibandingkan Bumi atau Matahari, maka terjadi tiga kemungkinan gerhana, yaitu sebagai berikut.

- Gerhana Matahari Total, terjadi pada daerah-daerah yang berada di bayangan inti (*umbra*), sehingga cahaya matahari tidak tampak sama sekali. Gerhana Matahari Total terjadi hanya 6 menit.
- Gerhana Matahari cincin, terjadi pada daerah yang terkena lanjutan umbra, sehingga Matahari kelihatan, seperti cincin.
- Gerhana Matahari sebagian, terjadi pada daerah-daerah yang terletak di antara *umbra* dan *penumbra* (bayangan kabur) sehingga Matahari kelihatan sebagian.

3) Gerhana Bulan

Gerhana Bulan terjadi ketika bulan memasuki bayangan Bumi. Gerhana Bulan hanya dapat terjadi pada bulan purnama. Gerhana Bulan terjadi apabila Bumi berada di antara Matahari dan Bulan. Pada waktu seluruh bagian Bulan masuk dalam daerah *umbra* Bumi, maka terjadi Gerhana Bulan Total. Proses Bulan berada dalam *penumbra* dapat mencapai 6 jam, dan dalam *umbra* hanya sekitar 40 menit.

### Tugas Pertemuan IV

1. Jelaskan bagaimana terjadinya gerhana matahari

2. Jelaskan bagaimana terjadinya gerhana bulan

3. Apakah akibat dari rotasi bumi

4. Apakah akibat dari revolusi bumi

### Kunci Jawaban dan Pedoman Penskoran

Alternatif Jawaban	Penyelesaian	Skor
1		25
2		25
3		25
4		25

Alternatif Jawaban	Penyelesaian	Skor
....		
	Jumlah	100

Nilai = Nilai tiap pertemuan =  $\frac{\text{Jumlah skor yang diperoleh}}{20} \times 10$  Jumlah yang benar X 20 = 100

Kemudian nilai akhir = jumlah hasil nilai tiap pertemuan; jumlah pertemuan

#### Penilaian diri

No	Indikator	Kemampuan		Alasan
		Ya	Belum bisa	
1				
2				
3				
4				
5				
6				

Apabila jawaban yang terjawab "Ya" mencapai 75% maka bisa melanjutkan materi berikutnya