

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**  
**(RPP)**

Satuan Pendidikan : SD Negeri 1 Kebumen  
Kelas/Semester : VI (enam)/I (satu)  
Tema : 8 Bumiku  
Sub Tema : 1 Perbedaan Waktu dan Pengaruhnya  
Kompetensi Dasar : 3.8. Menjelaskan peristiwa rotasi dan revolusi bumi serta terjadinya gerhana bulan dan gerhana matahari  
4.8 Membuat model gerhana bulan dan gerhana matahari  
Pembelajaran ke : 1  
Alokasi waktu : 2 jp (70 menit)

**A. TUJUAN PEMBELAJARAN**

1. Melalui demonstrasi perputaran bumi dan diskusi, siswa mampu menjelaskan konsep rotasi dan revolusi bumi
2. Melalui tanyangan video gerakan bumi dan diskusi siswa mampu menyebutkan dampak gerakan bumi
3. Melalui penjelasan dan demonstrasi gerakan bumi, bulan dan matahari, siswa mampu menggambar model gerhana bulan

**B. KEGIATAN PEMBELAJARAN**

**I. Pendahuluan (5 menit)**

- a. Guru melakukan koordinasi kelas.
  - Guru mengucapkan salam pembuka. (religius)
  - Guru mengabsensi siswa.
  - Guru mengecek kesiapan siswa untuk belajar.
  - Menginformasikan tema yang akan dibelajarkan yaitu tentang "bumiku". (nasionalis)
- b. Guru melakukan apersepsi :
  - Anak-anak apa yang Ibu bawa ini? Jawaban yang diharapkan globe
  - Bagaimana bentuknya? Bagaimana gerakannya? Apa akibat gerakan tersebut? Bagaimana keadaan bumi? dsb
- c. Guru menjelaskan tujuan pembelajaran.

**II. Kegiatan Inti (60 menit)**

- Guru menunjukkan globe dan siswa mengamati
- Guru menjelaskan tentang gerakan bumi
- Alternatif lain Guru memutarakan sebuah video mengenai gerakan bumi
- a.l. [watch?v=5WfPdZOVdcl](https://www.youtube.com/watch?v=5WfPdZOVdcl) Creativity and Innovation atau video lain

- Guru bertanya kepada siswa tentang hal yang berhubungan dengan video yang diputar.  
Apa yang dimaksud dengan rotasi?  
Apa yang menyebabkan rotasi?  
Apa pengaruh rotasi pada Bumi?  
Siswa secara bergantian memberikan pendapatnya mengenai hal tersebut.
- Siswa dibentuk menjadi beberapa kelompok untuk berdiskusi tentang tugas yang diberikan kepada kelompok ahli
- Kelompok ahli kembali ke kelompok asal dan mengerjakan tugas yang diberikan kelompok asal
- Kelompok mempresentasikan hasil diskusi
- Guru memberikan umpan balik terhadap hasil kerja siswa, memberikan arahan dan masukan terhadap pendapat siswa
- Guru melakukan refleksi dan penguatan terhadap hasil belajar masing-masing kelompok.

### III. Penutup (5 menit)


- Bersama-sama siswa membuat kesimpulan / rangkuman hasil belajar selama sehari (Integritas)
- Bertanya jawab tentang materi yang telah dipelajari (untuk mengetahui hasil ketercapaian materi)
- Guru memberi kesempatan kepada siswa untuk menyampaikan pendapatnya tentang pembelajaran yang telah diikuti.
- Siswa mengerjakan evaluasi , guru menilai , menganalisis dan menindaklanjuti
- Mengajak semua siswa berdo'a menurut agama dan keyakinan masing-masing (untuk mengakhiri kegiatan pembelajaran) Religius

## C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Penilaian proses
2. Penilaian produk
3. Tes tertulis

Kebumen, 11 Oktober 2021

Calon Fasilitator



Suparmi, S.Pd.

NIP 19660530 198806 2 004

## TUGAS KELOMPOK ASAL

Kelompok : .....  
Nama : .....  
.....  
.....

Jenis Kegiatan : Menjelaskan peristiwa rotasi dan revolusi bumi serta gerhana bulan dan matahari

Jenis Kegiatan : Kerja Kelompok

Tujuan : Untuk mengetahui dampak rotasi dan revolusi bumi serta memahami terjadinya gerhana bulan dan gerhana matahari

### Tugas

1. Jelaskan peristiwa rotasi bumi dan akibatnya! (Kelompok Ahli 1)
2. Jelaskan peristiwa revolusi bumi dan akibatnya (Kelompok Ahli 2)
3. Bagaimana terjadinya gerhana bulan dan gambarlah modelnya! (Kel.Ahli 3)
4. Bagaimana terjadinya gerhana matahari dan gambarlah modelnya! (Klp Ahli 4)

<p>1. Rotasi Bumi</p> <p>..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....</p>	<p>2. Revolusi Bumi</p> <p>..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....</p>
<p>Gerhana Bulan</p> <p>..... ..... .....</p> <p>Gambar</p>	<p>Gerhana Matahari</p> <p>..... ..... .....</p> <p>Gambar</p>

## Tes Tertulis

Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan benar!

1. Apakah pengertian rotasi dan revolusi bumi?
2. Sebutkan hal-hal yang diakibatkan karena adanya rotasi dan revolusi bumi!
3. Gambarlah model gerhana matahari dan gerhana bulan!

### KUNCI JAWABAN :

1. Pengertian rotasi dan revolusi bumi adalah sebagai berikut :  
Rotasi bumi adalah perputaran bumi pada titik porosnya.  
Revolusi bumi adalah perputaran bumi mengelilingi matahari.
2. Hal-hal yang diakibatkan karena adanya rotasi dan revolusi bumi adalah sebagai berikut :  
Yang diakibatkan karena adanya rotasi bumi:
  - 1) Terjadinya siang dan malam
  - 2) Terjadinya perubahan waktu
  - 3) Terjadinya gerak semu harian matahari  
Yang diakibatkan karena adanya revolusi bumi:
  - 1) Terjadinya pergantian tahun (Masehi)
  - 2) Perbedaan dan perubahan musim
  - 3) Adanya perbedaan waktu siang dan malam
  - 4) Adanya gerak semu tahunan matahari
3. Contoh gambar gerhana matahari dan gerhana bulan

