

Rencana Pelaksanaan Pembelajaran

SDN Inpres Silae Palu

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SDN Inpres Silae
 Kelas/Semester : 6 / Genap
 Tema 8 : Bumiku
 Sub Tema 3 : Bumi, matahari dan bulan
 Pembelajaran ke : 4 (Empat)
 Muatan Terpadu : IPA

TUJUAN PEMBELAJARAN

Dengan dipandu melalui Group WhatsApp siswa mampu membuat project (gambar) dan atau simulasi (video) tentang proses terjadinya gerhana bulan dan gerhana matahari kemudian melakukan presentasi setiap kelompok.

KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Alokasi Waktu
Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan pembukaan dengan salam dan dilanjutkan dengan Membaca Doa dipandu melalui Group WhatsApp, Zoom, Google Meet, dan Aplikasi Daring lainnya (Orientasi) Dengan bimbingan orang tua, siswa membaca informasi melalui Group WhatsApp dan clasroom Mengaitkan Materi Sebelumnya dengan Materi yang akan dipelajari dan diharapkan dikaitkan dengan pengalaman peserta didik (Apresepsi) 	15 menit
Inti	<p>Mengamati</p> <ul style="list-style-type: none"> Siswa mengunjungi blog yang dikirim melalui Clasroom Video tentang proses terjadi gerhana Matahari dan Bulan(<i>Bahan Ajar Gerhana matahari dan bulan untuk SD Kelas 6. 2020 Nanang Ajim</i>):https://youtu.be/7bsR0Mmbhcv Siswa mengunjungi blog yang dikirim melalui Clasroom Video praktikum PPPPTK IPA-gerhana matahari untuk SD(<i>P4TK IPA 4 Maret 2014</i>) https://youtu.be/CXWdcFdBbYw Siswa mengunjungi blog yang dikirim melalui Clasroom Video praktikum PPPPTK IPA-gerhana bulan (<i>P4TK IPA 19Maret 2013</i>) https://youtu.be/w1mYYvNmH_c Siswa mencatat hal-hal penting dari materi yang terdapat pada link blog tersebut. <p>Interaksi</p> <ul style="list-style-type: none"> siswa dibagi menjadi dua Kelompok Kecil. Siswa membaca materi Gerhana pada buku siswa Tematik Terpadu Buku Siswa Tema 8 Kelas 6 hal.143-146 (Buku Tematik Terpadu Kurikulum 2013, Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, januari 2015). serta tambahan arahan petunjuk dari guru di Classroom 	80 menit

	<ul style="list-style-type: none"> • Siswa dan guru melakukan tanya jawab melalui Group WhatsApp • Guru menyampaikan penjelasan materi praktikum siswa tentang gerhana matahari dan bulan melalui kolom chat atau microphone di watshapp. • Guru mengirimkan LKPD.1 sebagai bahan praktikum siswa di Group WhatsApp atau clasroom <p>Komunikasi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Siswa menyampaikan prosentase hasil Praktikum sesuai kelompok sekaligus foto lembar kerja praktikum atau video, melalui kolom chat atau microphone di Group WhatsApp • Siswa lain menanggapi hasil pekerjaan temannya melalui kolom chat atau microphone di Group WhatsApp <p>Refleksi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Guru dan siswa melakukan refleksi materi pembelajaran yang telah dipelajari. 	
Penutup	<ul style="list-style-type: none"> • Siswa mengerjakan evaluasi secara online menggunakan google form melalui link https://docs.google.com/forms/d/1zHqoygRZpavDdSEQwc-Dqi-Qpgpo2wqXqR6HVC0A6wk/prefill • Hasil evaluasi siswa dianalisis oleh guru. • Konsultasi dan pembimbingan tugas tetap diberikan melalui watshapp. • Kegiatan Pembelajaran diakhiri dengan berdoa di tempat masing-masing melalui instruksi guru di watshapp. 	25 menit

PENILAIAN (ASESMEN)

Penilaian terhadap materi ini dapat dilakukan sesuai dengan kebutuhan guru, yaitu:

Kognitif : Hasil belajar google form (**Blank Quiz**) lihat respons di spreadsheet di clasroom

Afektif : Sikap dan bahasa dalam chat Group WhatsApp dan keaktifan diskusi lewat GroupWhatsApp.

Keterampilan : Keterampilan menjelaskan lewat chat dan hasil praktikum berupa lembar jawaban LKPD.1 dan dokumentasi foto atau video yang dikirim di GroupWhatsApp.

Mengetahui;
Kepala SDN Inpres Silae

Palu, 08, Januari 2021
Guru Kelas VI

Hironimus,Lontoh,S.Pd.MA
Nip.19710702 199212 1 001

Nuraini,S.Pdi
Nip.19790605 200701 2 021

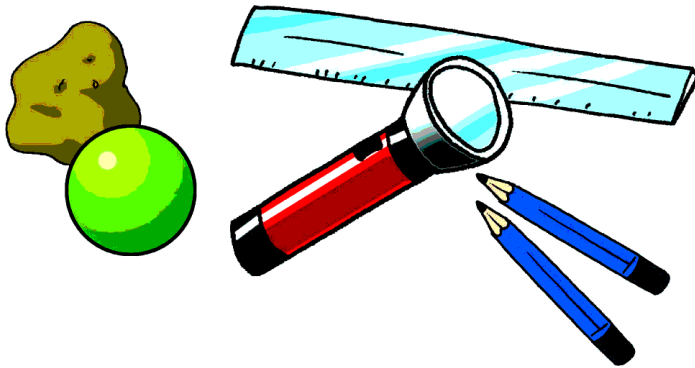
Lembar Kerja Praktikum Gerhana Matahari dan Gerhana Bulan



Ayo Mencoba

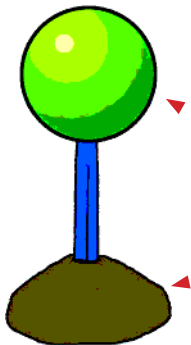
Alat dan bahan :

- ✓ Tanah liat/Plastisin
- ✓ Bola plastic berdiameter 10 Cm
- ✓ Senter
- ✓ Penggaris
- ✓ 2 batang pensil



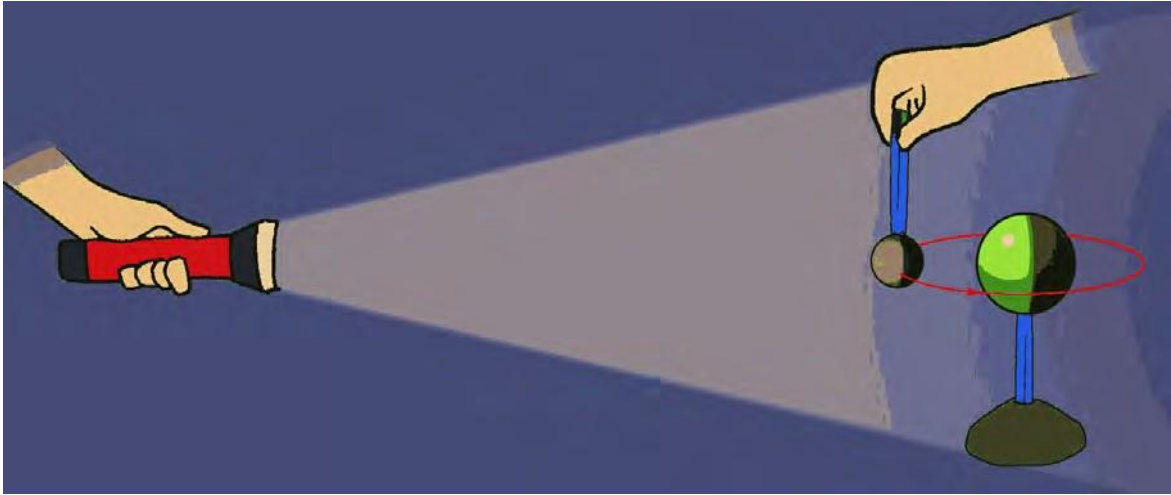
Cara Kerja

1. Buatlah bulatan berdiameter 3 cm menggunakan tanah liat! Tancapkan bola tanah liat pada ujung pensil pertama! Bola ini digunakan sebagai model Bulan.



2. Tancapkan bola plastik pada ujung pensil kedua! Bola ini digunakan sebagai model Bumi.
3. Gunakan sisa tanah liat untuk menegakkan model Bumi di atas meja!

4. Usahakan ruangan dalam kondisi gelap.
5. Mintalah teman kalian memegang model Bulan! Sejajarkan model Bulan dan Bumi dengan jarak 2,5 cm!
6. Letakkan senter sejajar dengan model Bulan! Senter digunakan sebagai model Matahari.
7. Hidupkan senter dan mintalah teman kalian menggerakkan model Bulan! Bulan digerakkan mengelilingi Bumi berlawanan dengan arah putaran jarum jam.
5. Perhatikan ketika Matahari, Bumi, dan Bulan terletak dalam satu garis lurus!



Sinar senter dianggap sebagai sinar Matahari.
Perhatikan gambar agar lebih jelas!

Praktikum Gerhana matahari dan bulan Sesuaikan dengan:

- Video praktikum PPPPTK IPA-gerhana matahari untuk SD(*P4TK IPA 4 Maret 2014*)
<https://youtu.be/CXWdcFdBbYw>
- Classroom Video praktikum PPPPTK IPA-gerhana bulan (*P4TK IPA 19Maret 2013*)
https://youtu.be/w1mYYvNmH_c

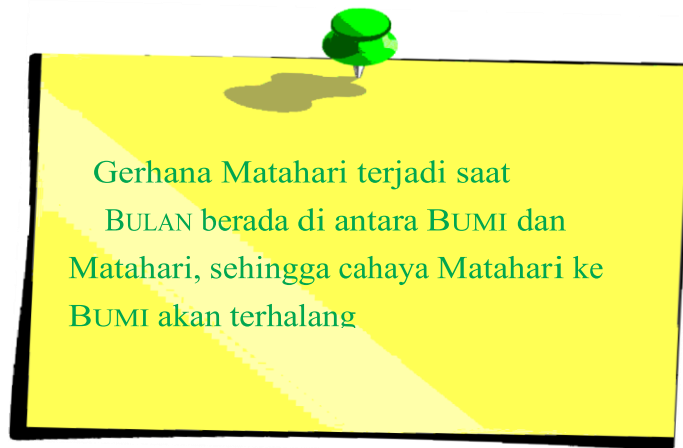
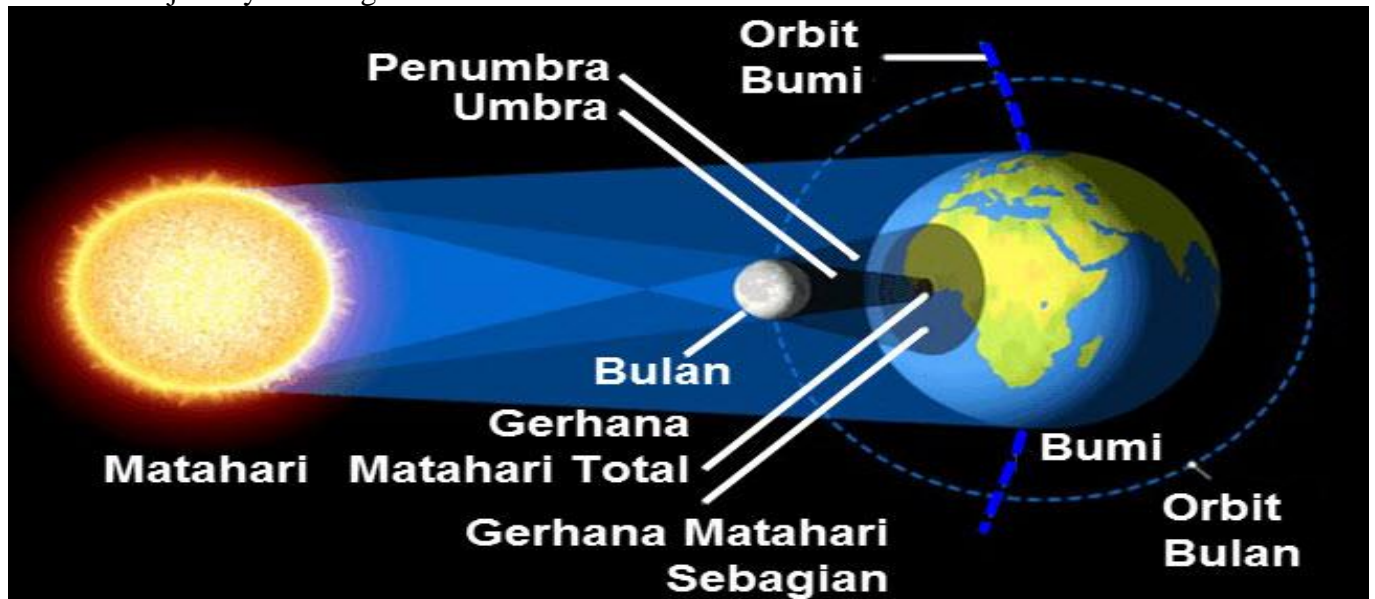
6. Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut!

- a. Apa yang terjadi saat BUMI berada di antara BULAN dan Matahari?
- b. Perhatikan bayangan BUMI di BULAN. Apa yang dapat kalian jelaskan tentang gerhana BULAN?
- c. Apa yang terjadi saat BULAN berada di antara BUMI dan Matahari?
- d. Perhatikan bayangan BULAN di BUMI. Apa yang dapat kalian jelaskan tentang gerhana Matahari?

DISKUSIKAN hasil
pengamatan kalian
bersama teman SATU
kelompok!

Apa yang dapat kamu simpulkan? Tuliskan dalam kotak berikut!

Untuk lebih jelasnya amati gambar berikut!



Kunci Jawaban Praktikum Gerhana matahari dan bulan

1. Terjadi gerhana matahari.
2. Gerhana bulan terjadi ketika matahari, bumi dan bulan berada dalam satu garis lurus dan bumi terletak diantara matahari dan bulan.
3. Terjadi gerhana matahari
4. Gerhana matahari terjadi ketika bumi bulan dan matahari berada dalam satu garis lurus dengan posisi bulan diantara bumi dan matahari

Kesimpulan:

Gerhana bulan terjadi ketika matahari, bumi dan bulan berada dalam satu garis lurus dan bumi terletak diantara matahari dan bulan. Gerhana matahari terjadi ketika bumi bulan dan matahari berada dalam satu garis lurus dengan posisi bulan diantara bumi dan matahari.

Blank Quiz

* Wajib

Nama Lengkap *

Kelas *

Token/Pasword *

0 poin

Bagian Tanpa Judul

Pilihlah jawaban a,b,c atau d pada jawaban yang benar!

1. Gerhana bulan terjadi karena

10 poin

Cahaya matahari ke bulan terhalang bumi

Cahaya matahari ke bumi terhalang bulan

Cahaya matahari redup

Cahaya bulan redup

2. Peristiwa saat cahaya matahari tertutup oleh posisi bulan disebut

10 poin

Gerhana planet

Gerhana matahari

Gerhana bulan

Gerhana total

3. Daerah gelap yang dilalui inti bayangan bumi pada saat gerhana bulan disebut

10 poin

Penumbra

Sumbra

Tumbr

Umra

4. Gerhana matahari terjadi pada saat

10 poin

Siang hari

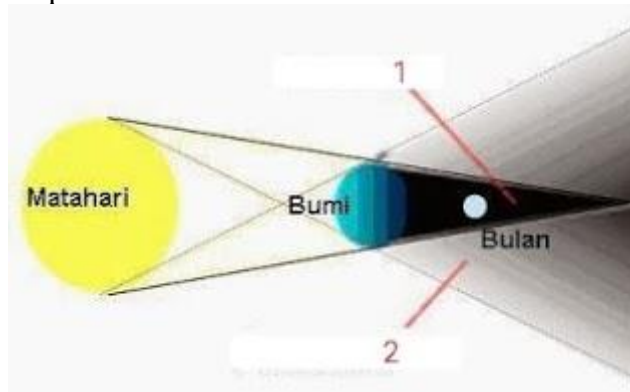
Bulan purnama

Malam hari

Bulan separuh

5. Bagian yang ditunjukkan pada nomor 1 adalah

10 poin



bayangan kabur

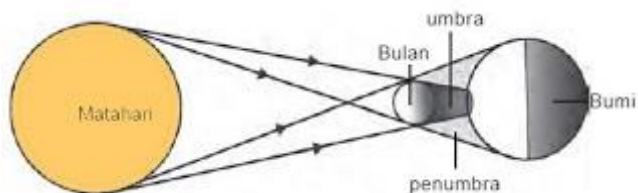
bayangan semu

umbra

penumbra

6. Berikut ini skema gerhana Matahari

10 poin



Gerhana planet

Gerhana matahari

Gerhana bulan total

Gerhana total

7. Daerah yang sedikit terang yang dilalui inti bayangan Bumi pada saat gerhana Bulan disebut

10 poin

Penumbra

Sumbra

Umbra

Tumbr

8. Letak Bulan, Bumi, dan Matahari pada saat terjadi gerhana Matahari adalah

10 poin

Bumi berada di antara Matahari dan Bulan

Bulan berada di antara Matahari dan Bumi

Bulan berada pada umbra Bumi

Bulan berada pada penumbra Bumi

9. Perhatikan gambar di samping ! Gerhana matahari cincin ditunjukkan oleh gambar

10 poin



I

II

III

IV

10. Gerhana bulan sebagian terjadi ketika...

10 poin

Bulan berada di bayangan kabur bumi

Bulan berada di bayangan inti bumi

Bumi berada di bayangan kabur bulan

Bumi berada di bayangan inti bulan

Jawaban Soal Online (Google Form)

1. A Cahaya matahari ke bulan terhalang bumi

2. B Gerhana matahari

3. D, Umbra

4. A. Siang hari

5. C umbra

6. Gerhana matahari

7. A Penumbra

8. B. Bulan berada di antara Matahari dan Bumi

9. C. III

10. A Bulan berada di bayangan kabur bumi

