

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN PENGAYAAN DARING

|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| Satuan Pendidikan | : SDN Muncul 03                      |
| Kelas / Semester  | : VI / Genap                         |
| Tema 9            | : Menjelajah Luar Angkasa            |
| Sub Tema 2        | : Benda Angkasa Luar dan Rahasiannya |
| Muatan Terpadu    | : IPA                                |
| Alokasi waktu     | : 1 hari                             |
| Waktu             | : 25 Maret 2020                      |

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui pembelajaran di rumah siswa mampu menyajikannya kembali dalam bentuk informasi mengenai benda-benda langit
2. Melalui pembelajaran di rumah siswa akan lebih memahami tentang ciri-ciri benda langit

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

| Kegiatan                | Deskripsi Kegiatan   |
|-------------------------|--|
| <b>Pendahuluan</b>      | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Melakukan Pembukaan dengan Salam melalui jejaring Whatsapp</li><li>2. Mengaitkan Materi Sebelumnya dengan Materi yang akan dipelajari dan diharapkan dikaitkan dengan pengalaman peserta didik</li><li>3. Memberikan gambaran tentang manfaat mempelajari pelajaran yang akan dipelajari dalam kehidupan sehari-hari.</li></ol>   |
| <b>Kegiatan Inti</b>    | <p><b>Ayo Mengamati</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Guru memberikan beberapa pertanyaan untuk bahan diskusi.<ol style="list-style-type: none"><li>a) <i>Apakah tata surya itu?</i></li><li>b) <i>Terdiri dari apakah benda-benda langit?</i></li></ol></li><li>2. Peserta Didik kembali mengamati tayangan link vidio yang sudah diberikan <a href="https://bit.ly/3izNzIM">https://bit.ly/3izNzIM</a></li></ol> <p><b>Ayo Membaca</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Peserta didik telah membaca rangkuman materi yang telah diberikan sebelumnya</li><li>2. Peserta didik membaca bacaan yang berjudul "Ayo, Mengenal Bulan" dengan teknik membaca memindai.</li></ol> <p><b>Ayo Berlatih</b></p> <p>Guru meminta siswa untuk mengerjakan soal kuis online berbatas waktu <a href="https://forms.gle/Znux5fSMnxRCSTY57">https://forms.gle/Znux5fSMnxRCSTY57</a></p> |
| <b>Kegiatan Penutup</b> | <p><b>Guru :</b></p> <p>Memeriksa pekerjaan online siswa</p> <p>Penugasan membuat susunan tata surya dari barang/benda yang ada di rumah</p>   |

### C. PENILAIAN (ASESMEN)

Penilaian terhadap materi ini dapat dilakukan sesuai kebutuhan guru di masa social distance Covid-19 yaitu dari, tes pengetahuan dan presentasi unjuk kerja atau hasil karya/projek berupa foto atau video dengan rubric penilaian.

Mengetahui  
Kepala Sekolah,

Setu, 25 Maret 2020  
Guru Kelas 6

**RD. Tati Rochayati, S. Pd**  
NIP. 19671021 199307 2 001

**Nur Dwi Yanti, S. Pd**  
NIP. 19740530 201411 2 001

| No. | Score | Nama                       | Nilai  |
|-----|-------|----------------------------|--------|
| 1   | 75    | Keyla jen sein             | 62,50  |
| 2   | 104   | Misyati Nur Fadilla        | 86,67  |
| 3   | 95    | Muhamad agil dwi putra     | 79,17  |
| 4   | 120   | Siti hanifa az zahra       | 100,00 |
| 5   | 115   | Achmad reza sofie pratama  | 95,83  |
| 6   | 120   | DIVA AZAHWA SUKMADIHARJA   | 100,00 |
| 7   | 120   | Shafira raisya azzahra     | 100,00 |
| 8   | 95    | Issabena Syakira Nia Zasqy | 79,17  |
| 9   | 100   | Devania Farradiba Saputri  | 83,33  |
| 10  | 60    | Wiguna Edi Saputra         | 50,00  |
| 11  | 60    | Muhammad rafly may jabbaar | 50,00  |
| 12  | 120   | Nazwa devinsa              | 100,00 |
| 13  | 80    | Nur Rizki Aulia            | 66,67  |
| 14  | 65    | Fachri muherdiansyah       | 54,17  |
| 15  | 115   | M. Rafi nurdiana           | 95,83  |
| 16  | 80    | Angel Mareselina           | 66,67  |
| 17  | 90    | Muhammad Nurdiansyah       | 75,00  |
| 18  | 115   | Alifa Putri Anastasia      | 95,83  |
| 19  | 95    | Shazia Arni                | 79,17  |
| 20  | 95    | Alika Hidayani             | 79,17  |
| 21  | 90    | Suci mumiawati Dewi        | 75,00  |
| 22  | 70    | Muhammad Bagas Aditya      | 58,33  |
| 23  | 80    | Anggimarvelino             | 66,67  |
| 24  | 80    | Ibnu Alfa rizki            | 66,67  |
| 25  | 95    | Fadli Adhwa Syabhiel       | 79,17  |
| 26  | 95    | Fauzul Kabir               | 79,17  |
| 27  | 60    | Aidil Ramadhan             | 50,00  |
| 28  | 60    | Diva Rahayu Agustina       | 50,00  |
| 29  | 120   | Fira Ramadhani             | 100,00 |
| 30  | 80    | Khoiril Anwar Lubis        | 66,67  |
| 31  | 65    | Kiki Amelia Putri          | 54,17  |
| 32  | 115   | Meeysa Sashia Ria          | 95,83  |
| 33  | 60    | Parhan Saputra             | 50,00  |
| 34  | 60    | Putra Aditia               | 50,00  |
| 35  | 60    | Reihandi Agus Rafi         | 50,00  |
| 36  | 60    | Revi Octaviyani            | 50,00  |
| 37  | 70    | Rizka Aulia                | 58,33  |
| 38  | 50    | Yahya Zakaria              | 41,67  |

RANGKUMAN KELAS 6 TEMA 8 Semester 2

- Rotasi bumi adalah Bumi berputar pada porosnya
- Bumi berotasi selama 24 jam 3. Akibat dari rotasi :
  - Gerak semu harian matahari
  - Pergantian siang dan malam
  - Perbedaan waktu. WIB (Jawa, Sumtra, Kalimantan Barat, Kelses) WITA (NTB, NTT, Sulawesi, Kaltim) WIT (Papua dan Maluku)
  - Jetleg saat naik pesawat
  - Pemblokkan arah angin
- Garis lintang adalah garis khayal horizontal yang melingkari Bumi. Garis lintang dibedakan menjadi dua, yaitu Lintang Utara (LU) dan Lintang Selatan (LS)
- Garis bujur adalah garis khayal membujur yang membelah Bumi menjadi belahan barat dan belahan timur. Garis bujur yang terletak di belahan barat disebut garis Bujur Barat (BB), sedangkan yang terletak di belahan timur disebut garis Bujur Timur (BT)
- Saat berotasi 1° derajat, maka Bumi membutuhkan waktu 4 menit. abila berputar 15°, Bumi membutuhkan waktu satu jam. Berdasarkan perhitungan itulah, setiap tempat di muka Bumi yang mempunyai selisih ris bujur 15° akan mempunyai perbedaan waktu satu jam.
- Jarak antara dua buah nada dikenal sebagai interval.
- Dua buah nada dimainkan secara bersamaam disebut interval harmonis
- Dua buah nada dimainkan secara bersamaam disebut interval melodis
- Lagu "Ambikan bulanku" ciptaan A.T Mahmud
- Asia Tenggara terletak pada 29° LU dan 6° LS 12. Negara- Negara ASEAN

| Nama Negara | Ibu Kota           | Bentuk Negara | Mata uang | Bahasa             | Ekonomi, social dan lain-lain   |
|-------------|--------------------|---------------|-----------|--------------------|---------------------------------|
| Singapura   | Singapura          | Republik      | Dollar    | Inggris, melayu    | Parawisata, industri, kesehatan |
| Thailand    | Bangkok            | Kerajaan      | Bath      | Thai               | Pertanian                       |
| Vietnam     | Hanoi              | Republik      | Dong      | tiếng Việt         | Kayu, beras, batu bara          |
| Laos        | Vientiene          | Republik      | kip       | loa                | Beras dan jagung                |
| Filipina    | Manila             | Republik      | Peso      | Tagalog            | Kopi, Gula, karet               |
| Kamboja     | Phnom phen         | Kerajaan      | Riel      | khmer              | Berae, kopi, karet              |
| Myanmar     | Yangon/nayphidaw   | Republik      | kyat      | Birma              | Tembaga, perak, gas             |
| Brunei      | Bandar Sri begawan | Kerajaan      | Dollar    | Melayu dan Inggris | Minyak bumi dan gas alam        |
| Malaysia    | Kualalumpur        | kerajaan      | Ringgit   | Melayu             | Tambang, coklat dan beras       |
| Indonesia   | Jakarta            | Republik      | Rupiah    | Indonesia          |                                 |

13. Kerjasama negara Asean dibidang ekonomi

- Kawasan bebas perdagangan AFTA
- Pusat promosi Asean
- Kerjasama Industri (pupuk di Aceh-Indonesia.
  - ASEAN Urea Project, pabrik pupuk di Malaysia.
  - ASEAN Copper Fabrication Project, yaitu pabrik tembaga di Filipina.
  - ASEAN Vaccine Project yang memproduksi vaksin di Singapura.
  - Rock Salt Soda Ash Project yang memproduksi abu soda di Thailand
- Penedian cadangan pangan
- Koperasi Asean

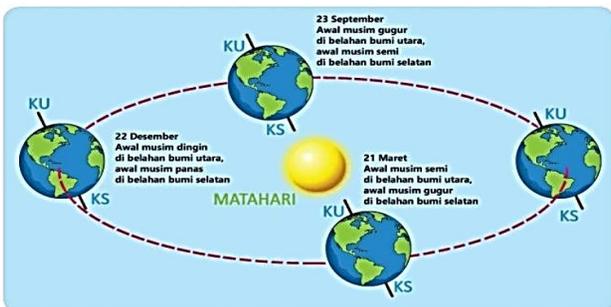
14. Kerjasama negara Asean dibidang Politik

- Defense Ministers Meeting , Pertemuan rutin menteri pertahanan negara
- Pengiriman duta konsulat
- Perjanjian kawasan beba nuklir
- Perjanjian Kawasan Damai, Bebas, dan Netral

15. Revolusi bumi adalah bumi berputar mengelilingi matahari

16. Akibatnya dari revolusi adalah

- Pergantian musim dan perbedaan musim



| Tanggal dan Bulan          | Belahan Bumi Utara | Belahan Bumi Selatan |
|----------------------------|--------------------|----------------------|
| 22 Desember - 21 Maret     | Musim Dingin       | Musim Panas          |
| 22 Maret - 21 Juni         | Musim Semi         | Musim Gugur          |
| 22 Juni - 22 September     | Musim Panas        | Musim Dingin         |
| 23 September - 21 Desember | Musim Gugur        | Musim Semi           |

- Gerak semu tahunan matahari
- Perbedaan lam siang dan malam
- Permukaan Bulan yang terlihat dari Bumi selalu sama

17. Repoter adalah orang yang bertugas meliput berita di lapangan dan melaporkannya kepada publik.

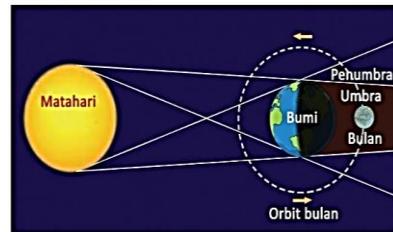
18. "Desaku yang Kucinta" Ciptaan L.Manik

19. Karangan nonfiksi ialah karangan yang dibuat berdasarkan fakta, realita, atau peristiwa yang benar-benar terjadi. Nonfiksi murni berisi pengembangan berdasarkan data-data yang autentik. Nonfiksi kreatif berawal dari data autentik kemudian dikembangkan sesuai imajinasi penulisnya yang pada umumnya dalam bentuk novel, puisi, prosa.

20. Revolusi Bulan adalah bulan mengelilingi bumi. Lama bulan mengelilingi bumi adalah 29 ½ hari.

21. Akibat dari revolusi bulan

- Pasang surut air laut
- Gerhan bulan dan gerhana matahari



- Perubahan bentuk bulan atau fase bulan



**MATERI PEMBELAJARAN KELAS VI SDN MUNCUL 03**

**TEMA 8 BUMIKU**  
**KD. 3.8 Menjelaskan peristiwa rotasi dan revolusi Bumi serta terjadinya gerhana bulan dan gerhana Matahari.**

**TEMA 9 MENJELAJAH ANGKASA LUAR**  
**KD. 3.7 Menjelaskan sistem tata surya dan karakteristik anggota tata surya.**

Nur Dwi Yanti, S. Pd

Rotasi bumi adalah perputaran bumi pada porosnya. Sekali berotasi bumi memerlukan waktu 23 jam 56 menit atau 24 jam kurang 4 menit. Hal ini yang menyebabkan tahun kabisat bulan februari berjumlah 29 hari. Dampak rotasi bumi adalah sebagai berikut:

1. Terjadinya siang dan malam

Ketika bumi berputar, ada sebagai belahan bumi terkena sinar matahari mengalami siang dan ada yang tidak terkena sinar matahari mengalami malam

2. Perbedaan waktu di berbagai tempat

Yang bagian terang sedang mengalami waktu siang hari sedangkan pada bagian gelap mengalami malam hari. Selain itu juga, untuk memudahkan pembagian waktu maka waktu dibagi berdasarkan dengan garis bujur dengan titik pusatnya di Greenwich (GMT 0).

Nur Dwi Yanti, S. Pd

3. Gerak Semu harian matahari

Matahari di siang hari  
Matahari tenggelam  
Matahari terbit

Sebenarnya bumi yang berotasi.

Pagi hari di ufuk timur muncul matahari semakin siang matahari akan bergerak hingga berada di atas kepala kita. Setelah siang, maka matahari akan bergerak kembali turun ke arah barat dan akhirnya menghilang di ufuk barat. Inilah yang dinamakan gerak semu harian matahari. Dinamakan gerakan semu karena seolah-olah matahari yang bergerak.

Nur Dwi Yanti, S. Pd

23 September awal musim gugur  
21 Juni awal musim panas  
21 Maret awal musim semi  
22 Desember awal musim dingin

**Revolusi Bumi** adalah peredaran bumi mengelilingi matahari. Bumi mengelilingi matahari pada orbitnya sekali dalam waktu 365%. Dampak revolusi Bumi terhadap Matahari.

1. Negara yang berada di belahan Bumi utara dan selatan setiap 3 bulan sekali mengalami perubahan musim

Nur Dwi Yanti, S. Pd

**Musim-musim dibelah bumi utara**  
Musim semi : 21 Maret – 21 Juni  
Musim panas : 21 Juni – 23 September  
Musim gugur : 23 September – 22 Desember  
Musim Dingin : 22 Desember – 21 Maret

**Musim-musim dibelah bumi selatan**  
Musim semi : 23 September – 22 Desember  
Musim panas : 22 Desember – 21 Maret  
Musim gugur : 21 Maret – 22 Juni  
Musim Dingin : 21 Juni – 23 September

| Nama Bulan | Jumlah Hari | Nama Bulan | Jumlah Hari |
|------------|-------------|------------|-------------|
| Januari    | 31          | Juli       | 31          |
| Februari   | 28/29       | Agustus    | 31          |
| Maret      | 31          | September  | 30          |
| April      | 30          | Oktober    | 31          |
| Mei        | 31          | November   | 30          |
| Juni       | 30          | Desember   | 31          |

Sistem penanggalan Hijriah ditentukan berdasarkan kala revolusi bulan. Kala revolusi bulan adalah 29 1/2 hari sehingga jumlah hari dalam satu tahun = 29 1/2 hari x 12 = 354 hari. Satu tahun Hijriah dibagi menjadi 12 bulan.

| Nama Bulan   | Jumlah Hari | Nama Bulan | Jumlah Hari |
|--------------|-------------|------------|-------------|
| Muharram     | 29          | Rajab      | 29          |
| Safar        | 30          | Syohor     | 30          |
| Rabiul Awal  | 29          | Ramadhan   | 30          |
| Rabiul Akhir | 30          | Syawal     | 30          |
| Jumadi Awal  | 29          | Zulkaidah  | 29          |
| Jumadi Akhir | 30          | Zulhijah   | 29/30       |

Nur Dwi Yanti, S. Pd

Bumi memiliki satelit alam yaitu Bulan.

**Rotasi Bulan**  
Bulan berputar pada porosnya atau berotasi.

Bulan bergerak mengelilingi Bumi yang disebut revolusi bulan.

Bulan juga bergerak mengelilingi Matahari. Ketika Bumi bergerak mengelilingi Matahari, Bulan pun melakukan hal yang sama.

**Dampak Revolusi bulan :**

1. Adanya fase-fase bulan
2. Terjadinya pasang surut air laut
3. Permukaan bulan yang terlihat dari bumi selalu sama
4. Terjadinya gerhana

Nur Dwi Yanti, S. Pd

Bayang-bayang Bumi ada dua macam, yaitu umbra dan penumbra.

**Gerhana Matahari Total Indonesia**

Gerhana matahari terjadi ketika Bulan, Bumi, dan Matahari dalam satu garis lurus.

**Gerhana Bulan Penumbra**

1. Gerhana bulan total terjadi ketika posisi Bulan berada pada umbra sehingga Bulan tertutup penuh oleh bayangan Bumi.
2. Gerhana bulan sebagian terjadi ketika hanya setengah bagian Bulan masuk ke dalam umbra.

Nur Dwi Yanti, S. Pd

Vidio pembelajaran

<https://bit.ly/3izNzIM>

Presentasi siswa

<https://bit.ly/2AvPf4K>

