

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

### Dampak Rotasi dan Revolusi Bumi

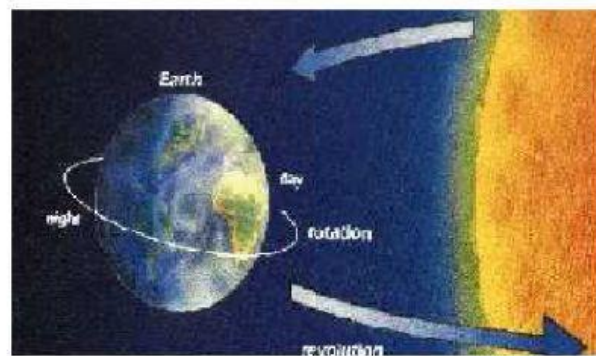
Nama Anggota Kelompok : 1. ....  
 2. ....  
 3. ....

Kelas : VII- ...

Tujuan : Menentukan dampak rotasi dan revolusi Bumi

Rotasi bumi adalah peredaran bumi pada poros atau sumbunya. Bumi akan bergerak dari arah barat ke timur atau terlihat bertentangan dengan arah jarum jam. Lama proses peredaran bumi mengelilingi porosnya ini disebut dengan kala rotasi, yaitu selama 23 jam 56 menit 4 detik. Kala rotasi dikenal juga dengan satu hari. Meskipun bumi mengalami peredaran, namun makhluk hidup di dalamnya tidak ikut berputar. Hal ini disebabkan adanya gravitasi bumi. Jadi, gravitasi bumi dapat menarik semua benda yang ada ke arah pusat gravitasi.

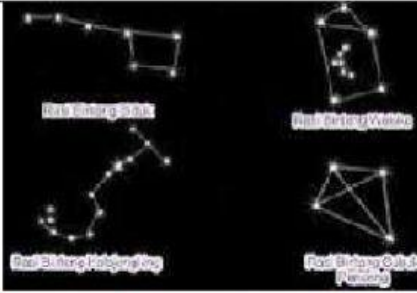
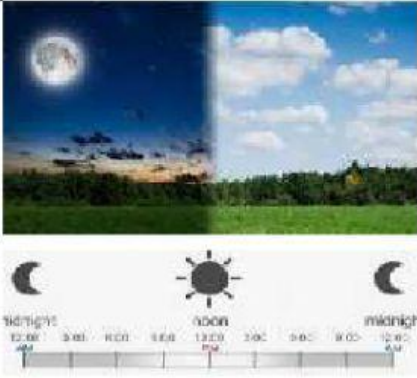
Revolusi bumi adalah peredaran bumi mengelilingi matahari. Revolusi bumi merupakan akibat tarik menarik antara gaya gravitasi matahari dengan gaya gravitasi bumi, selain perputaran bumi pada porosnya atau disebut rotasi bumi. Kala revolusi bumi dalam satu kali mengelilingi matahari adalah  $365\frac{1}{4}$  hari.

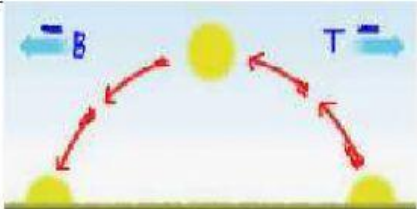
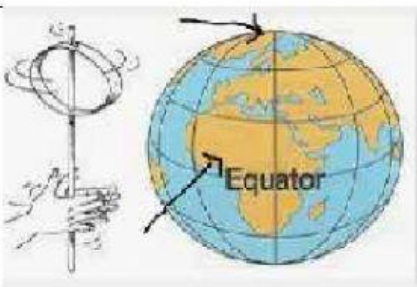


Gambar 1. Ilustrasi rotasi dan revolusi Bumi

Tabel 1. Menentukan peristiwa yang berkaitan dengan dampak dari rotasi dan revolusi bumi

| No. | Gambar                                                                              | Nama Peristiwa | Dampak rotasi atau revolusi   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| 1.  |  |                | <p>Rotasi</p> <p>Revolusi</p> |

|    |                                                                                     |  |                               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|
| 2. |    |  | <p>Rotasi</p> <p>Revolusi</p> |
| 3. |    |  | <p>Rotasi</p> <p>Revolusi</p> |
| 4. |   |  | <p>Rotasi</p> <p>Revolusi</p> |
| 5. |  |  | <p>Rotasi</p> <p>Revolusi</p> |
| 6. |  |  | <p>Rotasi</p> <p>Revolusi</p> |

|     |                                                                                     |  |                        |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|
| 7.  |    |  | Rotasi<br><br>Revolusi |
| 8.  |    |  | Rotasi<br><br>Revolusi |
| 9.  |   |  | Rotasi<br><br>Revolusi |
| 10. |  |  | Rotasi<br><br>Revolusi |

Kesimpulan:

Rotasi bumi adalah .....

.....

sedangkan revolusi bumi adalah .....

.....