

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) 1

ROTASI DAN REVOLUSI BUMI



Nama kelompok :

Anggota kelompok : 1.
2.
3.

Tujuan

1. Peserta didik dapat menganalisis dampak rotasi dan revolusi bumi dengan tepat.
2. Peserta didik dapat mengurutkan posisi bulan, bumi dan matahari pada peristiwa gerhana bulan dan gerhana matahari dengan tepat.



Langkah Kerja

1. Siswa dibagi menjadi 2 kelompok.
2. Siswa duduk di kelompok yang telah ditentukan.
3. Siswa membaca petunjuk soal sesuai jenis soal yang diberikan
4. Siswa menyelesaikan soal berdasarkan petunjuk yang telah dibaca dan dipahami.
5. Siswa membuat kesimpulan.

AYO BERLATIH!

• PILIHAN GANDA



Indonesia terbagi ke dalam tiga wilayah waktu, yaitu....



a. Barat, Timur, Utara

b. Barat, Tengah, Utara

c. Barat, Tengah, Timur

d. Barat, Tengah, Selatan

Terbaginya Indonesia ke dalam tiga zona waktu, merupakan salah satu akibat dari....

a. Rotasi Bumi

b Rotasi Matahari

c. Revolusi Bulan

d. Revolusi Bumi

• DROP DOWN



Gambar di samping merupakan peristiwa yang disebabkan oleh....

AYO BERLATIH!

• CHECKLIST BAR

Berilah tanda centang pada jawaban yang menurutmu benar!



Bumi berevolusi mengelilingi matahari selama....

365,5 hari



365 hari



366 hari



366,5 hari



Apa saja akibat dari terjadinya rotasi bumi?

Pergantian
siang dan
malam



Gerak semu
harian
matahari



Pergantian
musim



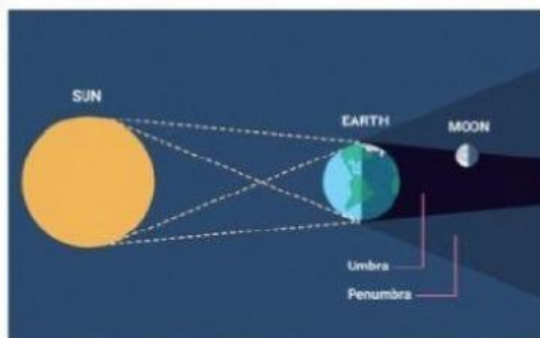
Terbentuknya
zona waktu



AYO BERLATIH!

• PULL THE LINE

Tariklah sebuah garis dari pernyataan ke arah kotak gambar yang sesuai!



• Revolusi Bumi

• Rotasi Bumi

Ayo mencoba!

Terjadinya Siang dan Malam

Alat dan Bahan

ALAT DAN BAHAN	JUMLAH
LAMPU SENTER	1 buah
BOLA VOLI/BOLA SEPAK	1 buah

Cara Kerja

1. Bentuk kelompok yang beranggotakan 10 orang. Mintalah 8 orang bergandengan tangan membentuk lingkaran dengan posisi saling membelakangi.
2. Mintalah satu temanmu berdiri di luar lingkaran dan menyalakan senter, seolah-olah dia menjadi Matahari.
3. Arahkan nyala senter pada teman-temanmu yang membentuk lingkaran.
4. Teman yang terkena cahaya senter mengalami siang dan yang tidak terkena cahaya mengalami malam. Mintalah temanmu yang mengalami pagi hari mengatakan selamat pagi, yang mengalami siang mengatakan selamat siang, sore mengatakan selamat sore, dan malam mengatakan selamat malam.
5. Mintalah teman-temanmu yang membentuk lingkaran berputar dari barat ke timur berlawanan dengan arah putaran jarum jam.

Analisis

1. Apakah setiap temanmu yang membentuk lingkaran mengalami siang atau malam terus menerus? Mengapa demikian? Jelaskan jawabanmu.
2. Seandainya teman-temanmu yang membentuk lingkaran dianalogikan sebagai Bumi, berapakah kala rotasi Bumi? Apakah kala rotasi tiap kelompok sama?
3. Dalam kehidupan sehari-hari Matahari terlihat bergerak dari timur ke barat. Bagaimanakah kejadian yang sebenarnya?

Simpulkan

Kesimpulan apa yang dapat dibuat berdasarkan aktivitas tersebut?