

**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD)**

Mata Pelajaran: IPA

Kelas : VII (Fase D)

Materi : Bumi dan Tata Surya

Nama Anggota Kelompok

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.



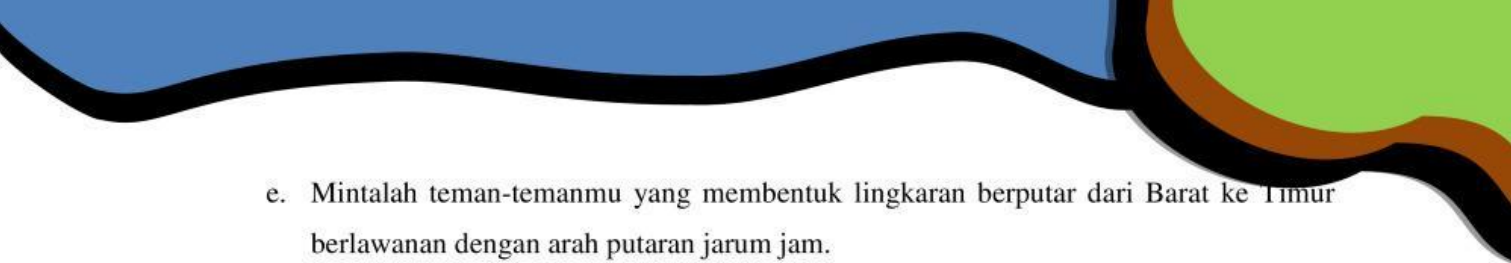
JUDUL : Simulasi Pergerakan Bumi

TUJUAN : Peserta didik mampu menganalisis pergerakan bumi dan dampaknya bagi kehidupan melalui metode studi literature dan praktikum sederhana dengan benar.

AKTIVITAS 1: ROTASI BUMI

A. Simulasi Rotasi Bumi

1. Alat: Senter (1 buah)
2. Prosedur Kerja
 - a. Bentuk kelompok yang beranggotakan 5-6 orang. Mintalah 4 orang bergandengan tangan membentuk lingkaran dengan posisi saling membelakangi, seolah-olah menjadi Bumi.
 - b. Mintalah satu temanmu berdiri di luar lingkaran dan menyalakan senter, seolah-olah dia menjadi Matahari.
 - c. Arahkan nyala senter pada temanmu yang membentuk lingkaran.
 - d. Teman yang terkena cahaya senter mengalami siang dan teman 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.

- 
- e. Mintalah teman-temanmu yang membentuk lingkaran berputar dari Barat ke Timur berlawanan dengan arah putaran jarum jam.
3. Analisis
- a. Apakah setiap temanmu yang membentuk lingkaran mengalami siang atau malam secara terus-menerus? Mengapa demikian? Jelaskan!
 - b. Dalam kehidupan sehari-hari Matahari terlihat bergerak dari Timur ke Barat. Bagaimanakah kejadian sebenarnya?

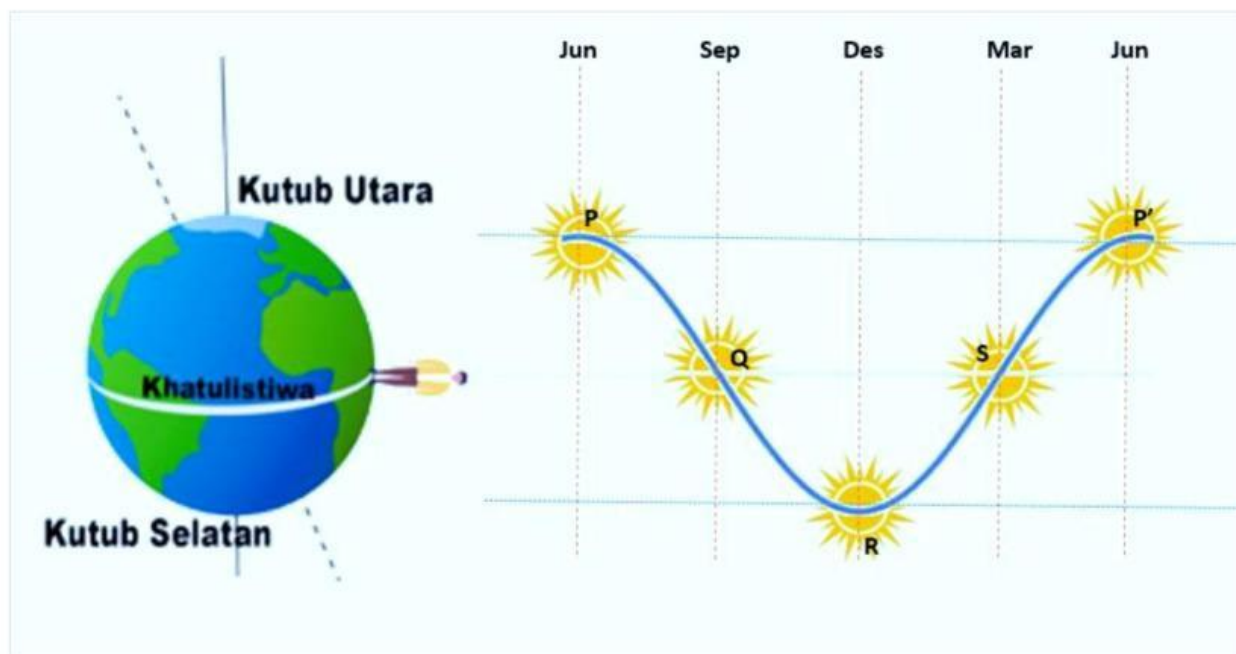
B. Dampak Rotasi Bumi: Analisislah dampak dari rotasi Bumi lainnya!

KESIMPULAN

Berdasarkan aktivitas yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan bahwa

AKTIVITAS 2: REVOLUSI BUMI

Sudah kita ketahui sebelumnya bahwa akibat dari revolusi bumi matahari nampak seolah-olah bergerak dari bagian atas bumi ke bagian bawah. Karena hal tersebut musim di Bumi bagian utara dan selatan tidak sama, dan bergantian satu sama lain seperti yang ditunjukkan pada gambar berikut ini



Gambar Grafik Pergantian Musim
Sumber: Doc Kemdikbud

Lengkapilah tabel pergantian musim di belahan bumi utara dan belahan bumi selatan berikut ini!

Titik	Belahan Bumi Utara			Titik	Belahan Bumi Selatan	
	Musim	Waktu			Musim	Waktu
P, P'	Panas	Juni	Khatulistiwa		Panas	
Q	Gugur				Gugur	
R	Dingin			P, P'	Dingin	Juni
S	Semi				Semi	



KESIMPULAN

Berdasarkan aktivitas yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan bahwa