

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Sekolah : UPT SPF SMP Negeri 14 Makassar
Mata Pelajaran : IPA
Materi : Bumi dan Tata Surya
Sub Materi : Sistem Tata Surya
Pertemuan : 2
Penyusun : Ismira Wandira, S.Pd.

Nama Kelompok :

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Tujuan:

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi perbedaan rotasi dan revolusi bumi berdasarkan gerakannya.
2. Peserta didik dapat menjelaskan dampak rotasi dan revolusi bumi.
3. Peserta didik dapat menjelaskan fase-fase bulan.

Planning the Learning Task

Setiap hari kita selalu melewati pergantian siang dan malam. Kita dapat melihat matahari bersinar di langit pada siang hari, namun pada malam hari kita tidak bisa melihatnya. Ketika pergantian siang ke malam hari kita melihat Matahari tampak bergerak melintasi langit dari timur ke barat. Kemanakah matahari pada saat malam hari? Bagaimana peristiwa tersebut dapat terjadi pada matahari?

Perhatikan demonstrasi yang ditampilkan oleh guru mengenai pergerakan bumi dan matahari!

Carrying Out the Investigation

Langkah Kerja:

1. Jawablah pertanyaan diskusi bersama teman satu kelompok. Kalian dapat mencari informasi dari berbagai sumber yang relevan (buku atau internet)
2. Di bawah ini terdapat dua buah tabel. Tabel pertama berisi gambar atau QR yang dapat kalian scan menggunakan *smartphone* masing-masing. Gambar atau QR tersebut berisi video tentang akibat dari rotasi dan revolusi bumi.
3. Tulislah uraian singkat mengenai video yang disajikan pada tabel yang telah disediakan.
4. Berikan tanda centang (✓) pada kolom keterangan, apakah video yang disajikan merupakan akibat dari rotasi atau revolusi bumi.
5. Pada tabel kedua, kalian diminta untuk mengamati fase bulan melalui aplikasi “Daff Moon Phase”.
6. Tuliskan bentuk bulan yang kalian amati pada kolom keterangan.

Preparing the Final Report

Pertanyaan Diskusi

1. Bagaimana pergerakan bumi saat mengalami rotasi? Berapa lama waktu yang diperlukan?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Bagaimana pergerakan bumi saat mengalami revolusi? Berapa lama waktu yang diperlukan?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Isilah tabel berikut!

No.	Gambar atau QR	Uraian Singkat	Peristiwa diakibatkan oleh rotasi/revolusi
1.			
2.			
3.	 http://bit.ly/BAB7geraksemumatahari		

No	Gambar atau QR	Uraian Singkat	Peristiwa diakibatkan oleh rotasi/revolusi
4.	 http://bit.ly/BAB7-perbedaanlamawaktu		
5.	 http://bit.ly/BAB7pergantianmusim		
6.			
7.			

5. Apa perbedaan antara satelit alami dan satelit buatan?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Kesimpulan

Berdasarkan hasil diskusi dengan kelompok, kami mendapatkan informasi yaitu:

1. Gerak rotasi bumi adalah...
2. Gerak revolusi bumi adalah...
3. Rotasi dan revolusi menyebabkan beberapa akibat yang dapat dirasakan di bumi.
 - a. Akibat rotasi bumi
 - b. Akibat revolusi bumi
4. Fase-fase bulan yang terlihat dari bumi diantaranya yaitu...