



LKPD KB 4 : BUMI & ALAM SEMESTA



Kelompok:

Kelas:

Nama Anggota:

1.

2.

3.

4.

5.



A. Judul : Praktikum Gerhana Bulan dan Gerhana Matahari

B. Tujuan Pembelajaran

1. Melalui praktikum siswa dapat memerinci konsep gerhana matahari dengan benar
2. Melaluipraktikum siswa dapat menyusun konsep gerhana matahari dengan benar
3. Melaluipraktikum siswa dapat membedakan konsep gerhana matahari dan gerhana bulandengan benar.

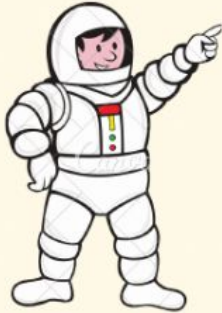
Petunjuk

- Diskusikan setiap pertanyaan yang ada pada LKPD dengan anggota kelompokmu.
- Tuliskan jawabanmu pada kolom yang telah disediakan.





LKPD KB 4 : BUMI & ALAM SEMESTA



C. Alat dan Bahan

1. Bola Bekel
2. Bola kasti atau bola tenis
3. Tali pancing
4. Jarum Pentul
5. Lampu senter



D. Langkah Kegiatan

1. **Buatlah gantungan pada bola bekel dan bola kasti dengan menggunakan jarum pentul.**
2. **Ikatkan tali pancing pada jarum pentul**
3. **Gantungkan kedua bola pada posisi sejajar.**
4. **Bola kasti kita analogikan adalah bumi, bola bekel adalah bulan dan lampu senter adalah matahari.**
5. **Melakukan praktikum posisi bumi bulan dan matahari ketika gerhana bulan dengan memberi cahaya lampu senter dari belakang bola kasti (bumi) dan mengarah lurus pada posisi bola bekel. Lalu amati yang terjadi.**
6. **Melakukan praktikum posisi bumi, bulan dan matahari ketika gerhana matahari dengan memberi cahaya lampu senter dari belakang bola bekel (bulan) dan mengarah lurus pada posisi bola kasti (bumi). Lalu amati yang terjadi.**





LKPD KB 4 : BUMI & ALAM SEMESTA

E. Hasil Pengamatan



1. Apakah yang terjadi ketika diberikan cahaya lampu senter dari belakang bola kasti (bumi) dan mengarah lurus pada posisi bola bekel (bulan)?



1. Apakah yang terjadi ketika diberikan cahaya lampu senter dari belakang bola bekel (bulan) dan mengarah lurus pada posisi bola kasti (bumi)?

F. Simpulan

Buatlah kesimpulan dari kegiatan yang sudah dilakukan

