

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Kelas :

Kelompok :

Anggota kelompok :

Tujuan pembelajaran :

Melalui kegiatan literasi dengan pembelajaran CRT, peserta didik mampu menganalisis pengaruh gerak rotasi dan revolusi bumi dengan tepat untuk menumbuhkan sikap bernalar kritis



FASE 1 : ORIENTASI MASALAH



Perbedaan Penentuan 1 Ramadhan



Awal puasa Ramadhan di Indonesia sering berbeda, khususnya yang ditetapkan organisasi Islam Muhammadiyah dan Nahdlatul Ulama (NU). Perbedaan ini sudah menjadi hal biasa terjadi setiap tahunnya.

Sekretaris PP Muhammadiyah, Muhammad Sayuti mengatakan, penetapan tanggal 1 Ramadhan 1445 H sebagai awal puasa berdasarkan hasil hisab hakiki wujudul hilal yang dipedomani Majelis Tarjih dan Tajdid PP Muhammadiyah.

Sementara itu, organisasi Islam NU belum menetapkan kapan mengawali puasa Ramadhan. Namun, Ketua Lembaga Falakiah PBNU KH Sirril Wafa memprediksi awal puasa Muhammadiyah dan NU akan berbeda

Berdasarkan narasi dan tayangan video di atas, apa masalah yang muncul di benak kalian ?



FASE 2 : MENGORGANISASIKAN PESERTA DIDIK

Diskusikan permasalahan yang kalian temukan lalu konfirmasikan hasil identifikasi kalian pada kolom di bawah ini !



FASE 3 : PENYELIDIKAN



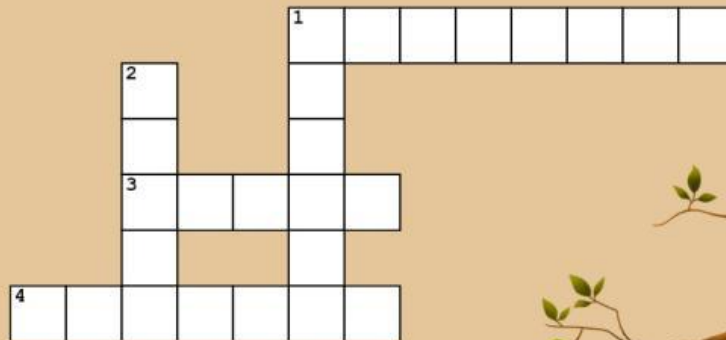
Jawablah pertanyaan di bawah untuk membantu penyelidikan kalian !

Menurut kalian, apa pengaruh gerak rotasi dan revolusi bumi ?

Apakah terdapat hubungan antara jarak planet (bumi) terhadap matahari dengan kala waktu revolusi ?

Bagaimana hubungan gerak rotasi dan revolusi bumi terhadap pergeseran waktu 1 ramadhan setiap tahunnya ?

Bumi dan satelitnya

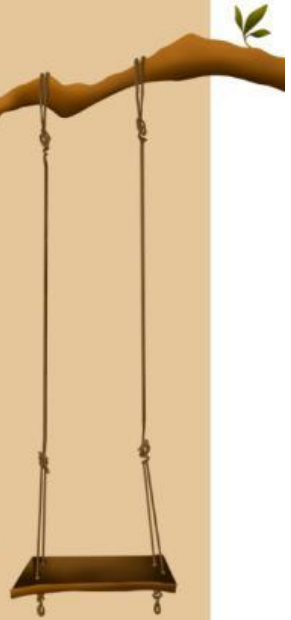


Across

1. Pergerakan benda mengelilingi benda lain
3. satelit alami bulan satu-satunya
4. benda yang mengelilingi benda lain dengan periode rotasi dan revolusi tertentu

Down

1. Perputaran benda pada porosnya
2. Lintasan yang dilalui oleh satelit saat mengelilingi bumi



FASE 4 : PENYAJIAN HASIL KARYA

Buatlah hasil analisis kalian dalam bentuk tulisan/poster lalu presentasikan di depan kelas !

FASE 5 : PENGAMBILAN KESIMPULAN

Bagaimana kesimpulan yang kalian dapatkan dari permasalahan yang sudah kalian diskusikan ?

