

Lembar Kerja Peserta Didik 1

Sekolah : SMP Negeri 33 Makassar
Mata Pelajaran : Pendidikan IPA
Kelas / Semester : VII/ Genap
Materi : Bumi dan Tata Surya
Submateri : Sistem Tata Surya
Pertemuan : I (Pertama)
Alokasi Waktu : 2 x 45 menit

Kelompok :
Anggota :
Nilai :
1.
2.
3.
4.
5.
6.

KOMPETENSI AWAL

Peserta didik dapat menyebutkan berbagai benda langit dan mendeskripsikan perbedaannya, serta mengumpulkan informasi yang mendukung pendapat mengenai benda langit yang berpotensi menjadi bumi baru bagi manusia.

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui studi literatur, peserta didik dapat menyebutkan macam-macam benda langit dengan baik dan benar.
2. Melalui studi literatur, peserta didik dapat mendeskripsikan perbedaan benda-benda langit dengan baik dan benar.
3. Melalui studi literatur, peserta didik dapat mengumpulkan informasi untuk mendukung pendapat kondisi benda langit yang paling sesuai untuk kehidupan manusia dengan baik dan benar.

STIMULUS

Pada tahun 2006 status Pluto bukan lagi disebut sebagai planet. Ini merupakan hasil dari pertemuan umum International Astronomy Union (IAU).

Tuliskan apa yang kamu ketahui, Mengapa Pluto tidak lagi dianggap sebagai planet dalam sistem tata surya?

Jawab:

.....

.....

.....

.....

.....

PROBLEM STATEMENT

Planet secara sederhana dapat didefinisikan sebagai benda langit yang mengelilingi matahari. Awalnya, masyarakat mengenal ada Sembilan planet yang ada di tata surya, yakni Merkurius, Venus, Bumi, Mars, Jupiter, Saturnus, Uranus, Neptunus, dan Pluto. Namun saat ini, Pluto tidak lagi disebut sebagai sebuah planet, melainkan dikategorikan sebagai *dwarf planet* atau planet kerdil.

DATA COLLECTION

1. Bukalah bahan ajar untuk mengumpulkan informasi yang relevan untuk menjawab pertanyaan yang telah diidentifikasi.



2. Setelah membaca bahan ajar, silahkan mengakses dan mengerjakan pertanyaan yang ada di media *Crossword Puzzle* (Pertemuan 1: Sistem Tata Surya)



DATA PROCESSING

1. Pasangkan nama komponen tata surya dengan cara mengisi nomor/kata di kotak yang telah disediakan

Planet yang kemerah-merahan

Batuan yang beterbangan di antara Mars dan Yupiter

Planet bercincin

Benda langit yang mempunyai orbit yang sangat lonjong

Meteoroid yang habis terbakar oleh atmosfer bumi

Planet-planet yang letaknya jauh dari matahari

2. Tuliskan urutan planet dari yang terdekat sampai yang terjauh dari matahari pada tabel berikut serta tuliskan karakteristik yang harus dimiliki oleh benda langit sehingga termasuk kedalam planet tata surya!

No.	Karakteristik Planet Tata Surya
1.	
2.	
3.	
4.	

VERIFICATION

Silahkan mempresentasikan hasil kerja kelompok yang telah kalian kerjakan dan dipersilahkan untuk saling menanggapi hasil kelompok yang tampil!

GENERALIZATION

Buatlah kesimpulan mengenai sistem tata surya!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....