

LKPD

SISTEM TATA SURYA

Oleh: Badriati Abdiah, S.Pd

NEPTUNE



JUPITER



URANUS



SATURN



EARTH



MARS



MERCURY



VENUS



Nama :

.....

Kelompok :

.....

Kelas :

.....

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SISTEM TATA SURYA



CAPAIAN PEMBELAJARAN :

Pada akhir fase D, peserta didik mengelaborasi pemahamannya tentang posisi relatif bumi-bulan-matahari dalam sistem tata surya dan memahami struktur lapisan bumi untuk menjelaskan fenomena alam yang terjadi.

TUJUAN PEMBELAJARAN :

1. peserta didik dapat menyebutkan macam-macam tata surya melalui kajian literatur dan diskusi kelompok dengan benar
2. peserta didik dapat mendeskripsikan perbedaan anggota tata surya melalui kajian literatur dan diskusi kelompok dengan tepat
3. Peserta didik dapat menganalisis perbandingan planet-planet yang berada dalam sistem tata surya melalui kegiatan kajian literatur dan diskusi kelompok dengan benar.

Pilihlah salah satu emoticon yang menggambarkan keadaanmu saat ini!



Bagaimana perasaanmu saat ini?

TAHU KAH KAMU !

SIMULATIONS

Pluto yang dulunya dikenal sebagai planet terkecil dan terjauh sudah tak lagi dianggap sebagai planet karena tidak memenuhi kriteria sebagai planet. IAU (International Astronomical Union), pada tahun 2006 telah menurunkan status Pluto sebagai planet ke-9 dalam tata surya menjadi planet kerdil. Ketika berita tersebut disebarluaskan, seluruh dunia menentang dan mengatakan, jika ini hanya untuk merubah sejarah alam semesta dan tidak ada bukti secara saintifik.



Klik QR untuk informasi lanjut !

PROBLEM STATEMEN

1. Mengapa Pluto bukan lagi sebuah Planet ?

jawablah pertanyaan diatas :

DATA COLLECTION

Untuk menguji hipotesis kalian lakukanlah kajian literatur berikut, Carilah informasi terkait dengan sistem tata surya melalui internet, video youtube buku, dll. Bisa juga dengan menscan QRCode dibawah ini



klik QRCode bahan ajar



klik QRCode Video Youtube

DATA PROCESSING

Catatlah hasil informasi yang ada dapat dari penelusuran anda, lalu cocokkan gambar berikut:



Uranus

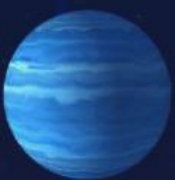


Merkurius



Saturnus

Tulis jawaban pada tabel dibawah ini !

1. 	2. 	3. 
4. 	5. 	6. 
7. 	8. 	9. 

VERIFICATION

Kegiatan telusur pustaka :

1. Siapkan smartphone atau laptop yang akan digunakan
2. Carilah informasi melalui internet mengenai planet pada tata surya yang sudah ditemukan sebelumnya
3. Catatlah hasil telusur pustaka dalam tabel berikut ini, mengenai karakteristik tata surya

No.	Nama Planet	Diameter rata2 (KM)	Jarak dari Matahari	Massa (kg)	Ciri Khas Planet
1.					
2.					
3.					
4.					

5.					
6.					
7.					
8.					

ANALISIS DATA

Berdasarkan data hasil telusur pustaka tersebut, lakukan analisis dengan menjawab pertanyaan-pertanyaan berikut!

Planet apakah yang paling besar dan paling kecil ?

Jawab:

Berdasarkan letaknya terhadap orbit bumi, apa sajakah yang termasuk planet dalam?

Jawab:

Berdasarkan letaknya terhadap orbit bumi, apa sajakah yang termasuk planet luar ?

Jawab:

KESIMPULAN

(BERIKAN SIMPULAN DARI MATERI YANG TELAH KAMU PELAJARI!)