

Lembar Kerja Peserta Didik

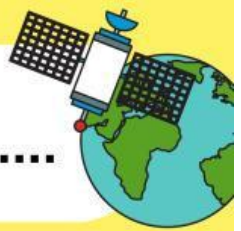


tujuan

Peserta didik dapat memahami, menerapkan, dan menemukan solusi untuk permasalahan penumpukan sampah satelit buatan di lingkungan antariksa

Nama kelompok :

.....



Anggota :

1

2

3

4

5

6



LKPD

BUMI DAN SATELITNYA

Stimulus



Tontonlah video
dengan melakukan pemindaian
pada kode batang di samping!
atau dapat mengklik
tautan
berikut!



[https://youtu.be/abPsRin8J-0?
si=Lyei2r6fA_B0cbS-](https://youtu.be/abPsRin8J-0?si=Lyei2r6fA_B0cbS-)

Identifikasi Masalah

Buatlah pertanyaan sebagai wujud rasa ingin tahu setelah menyimak berita di atas. Perhatikan dalam membuat pertanyaan harus relevan dengan yang sudah diamati!

Pengumpulan Data

- Peserta didik diminta untuk mencari informasi terkait satelit alami dan satelit buatan dari berbagai sumber.
- Lengkapi tabel 1. berikut:



NO	Jenis Satelit	Contoh	Keterangan
1.	Alami		
2.	Buatan		

Pengolahan Data

- Peserta didik diminta untuk mencari informasi terkait penerapan teknologi satelit alami dan buatan dari berbagai sumber dalam penerapannya di kehidupan masyarakat.
- Lengkapi tabel 2. berikut:

NO	Satelit	Teknologi	Manfaat dalam Kehidupan Masyarakat
1.	Alami (Bulan)	Teropong (Teleskop)	
2.	Buatan	Satelit Komunikasi	
		Satelit Cuaca	

Setelah mengetahui perbedaan satelit alami dan buatan serta manfaatnya dalam kehidupan sehari-hari, maka jika kalian menjadi seorang pemimpin, langkah apa yang akan kalian ambil untuk mengatasi masalah sampah antariksa?



Verifikasi

Presentasikan hasil diskusi dan kerja kelompok kalian didepan kelas.

Kesimpulan

- Buatlah kesimpulan dari hasil mengerjakan LKPD ini dan membaca literatur yang kalian temui.
- Kesimpulan meliputi pengertian satelit alami dan buatan serta penerapan teknologi dalam masyarakat.

Buatlah kesimpulan mengenai alternatif pemecahan masalah (solusi) untuk mengatasi permasalahan sampah antariksa yang kamu temukan dalam berita!