



# LKPD

## IPAS

Bab 5:

**Menjelajahi Bumi dan Antariksa**



**Nama :** .....

**Kelas :** .....

**SD NEGERI BANJARSARI 1**

**Untuk SD kelas VI**

# Tujuan Pembelajaran



Setelah mengikuti pembelajaran tentang bumi dan antariksa, diharapkan peserta didik dapat :

1. Mengaitkan peristiwa rotasi dan revolusi Bumi dengan kehidupan di Bumi.
2. Menjelaskan sistem tata surya dan karakteristik anggotanya.
3. Menjelaskan fenomena siang-malam, pergantian musim, dan fase bulan berdasarkan pergerakan Bumi dan Bulan.
4. Menganalisis dampak pergerakan Bumi dan Bulan terhadap kehidupan di Bumi.



# Petunjuk Penggerjaan



Untuk mempermudah para peserta didik memahami cara penggerjaan lkpd ini, harap di perhatikan setiap petunjuk yang telah diberikan

## EKSPLORASI

1. Klik / scan QR code yang sudah tertera.
2. Pilihlah > Model > aktifkan gravity force dan fath > klik start
3. Kemudian ubah massa matahari menjadi 1.5 lalu amati
4. Ubah massa matahari menjadi 0,5 lalu amati
5. Kembalikan massa matahari menjadi normal
6. Kemudian ubah massa bumi menjadi 1,5, lalu amati
7. Ubah massa bumi menjadi 0,5, lalu amati.
8. Dari hasil pengamatan, isilah hasil pengamatan tersebut pada tabel yang tersedia

## ANALISIS

1. Klik link / icon YouTube yang sudah tertera
2. Analisis dan amatilah video tentang terjadinya siang dan malam
3. Setelah menganalisis, isi kolom-kolom yang kosong pada setiap gambar dengan jawaban yang tepat
4. Kemudian jawablah soal pada LKPD dengan pemahaman yang telah kalian dapatkan setelah menganalisis dan mengamati video tersebut

## REFLEKSI

Mencari kata pada tabel huruf yang telah tersedia berdasarkan kata-kata yang tertera di awal

## KREATIF

Membuat kreasi mind mapping sesuai kemampuan anda masing-masing, pada icon lampu sudah tersedia beberapa design mind mapping yang dapat anda pilih. Pada icon surat tersedia link pengumpulan yang berfungsi untuk mengumpulkan hasil kreasi mind mapping kalian!



# EKSPLORASI



Scan qr code dibawah ini untuk mensimulasikan pergerakan bumi mengelilingi matahari dan bulan mengelilingi bumi

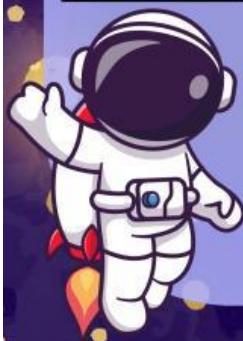
**SCAN ME**



**CLICK ME**

Setelah itu ubahlah massa matahari dan bulan sesuai massa yang tertulis di tabel, lalu tuliskan keterangan apa yang terjadi jika massa bulan dan matahari di tambah atau dikurang!

Elemen	Massa 1 1,5	Massa 2 0,5	Keterangan
Matahari			
Bulan			



# EKSPLORASI



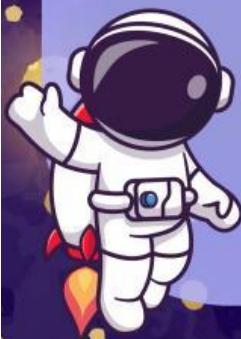
Setelah memahami tentang rotasi, revolusi, orbit, jawablah pertanyaan di bawah ini!

1. Ubah massa Matahari menjadi dua kali lebih besar. Apa yang terjadi pada kecepatan dan periode orbit Bumi?

**Jawaban:**

2. Ubah massa Bumi / Bulan. Apa pengaruhnya terhadap orbit Bulan?

**Jawaban:**



# ANALISIS

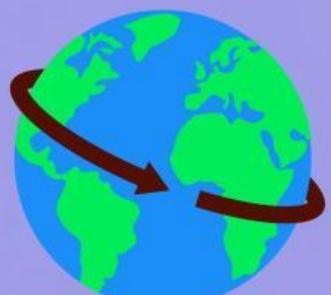
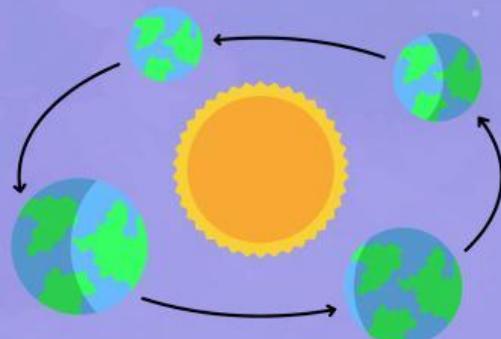


Analisislah video berikut ini, setelah itu berilah keterangan pada masing-masing gambar tersebut!

**KLIK DISINI**



LINK : [https://youtu.be/nDQzZgsj8to?si=Odht5cLEYPSeg5F\\_](https://youtu.be/nDQzZgsj8to?si=Odht5cLEYPSeg5F_)



# ANALISIS



Setelah menganalisis dan menjawab beberapa gambar diatas, jawablah pertanyaan di bawah ini!

1. Jelaskan hubungan pergerakan Bumi dengan siang-malam!

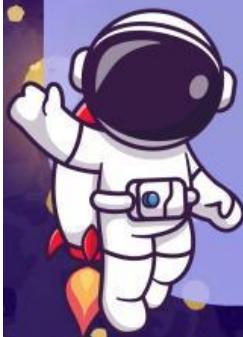
Jawaban:

2. jelaskan apa yang akan terjadi jika bumi tidak berputar pada porosnya!

Jawaban:

3. Jelaskan hubungan pergerakan Bumi dengan zona waktu!

Jawaban:



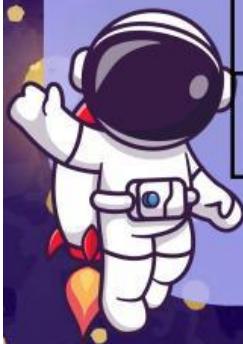
# REFLEKSI



Carilah kata-kata dibawah ini didalam tabel huruf yang tersedia, dengan benar dan tepat!

1. BUMI	6. GRAVITASI
2. MATAHARI	7. KHAYAL
3. REVOLUSI	8. POROS
4. ROTASI	9. KUTUB
5. ORBIT	10. TATA SURYA

M	G	C	B	D	L	K	C	T	Q	Y
A	R	I	E	N	M	U	V	A	I	T
T	E	O	R	B	I	T	L	T	S	K
A	V	Z	T	K	N	U	A	A	A	I
H	O	N	X	A	T	B	Y	S	T	F
A	L	E	W	R	S	L	A	U	I	D
R	U	I	L	E	S	I	H	R	V	X
I	S	P	O	R	O	S	K	Y	A	Z
Q	I	A	F	Y	X	B	P	A	R	M
M	B	U	M	I	P	N	V	Q	G	L
L	A	T	R	X	M	F	H	C	J	H



# KREASI



Buatlah mind mapping yang berisi tentang ringkasan dari materi “menjelajahi bumi dan antariksa” !

Untuk mind mapping dapat mengakses link dibawah ini dengan mengklik gambar lampu tersebut!

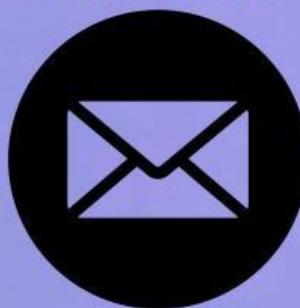
**KLIK DISISNI**



LINK: <https://sg.docworkspace.com/d/sIPb0y677AY6jx8Yg?sa=cl>

Untuk mengupulkan hasil mind mapping bisa klik ikon surat dibawah atau open link!

**KLIK DISISNI**



LINK:

<https://drive.google.com/drive/folders/1q82AJJyPN2Xbm0KwrrmXDDG80IRXb00>





# TERIMA KASIH

