

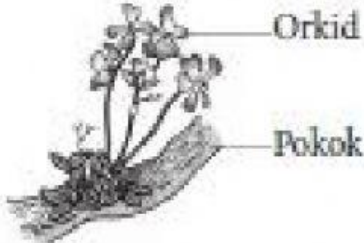
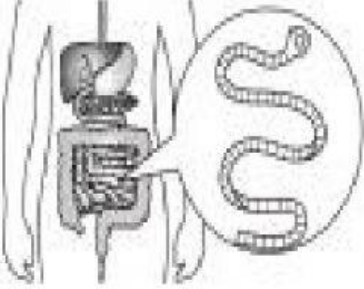


**MODUL T.I.P SAINS TINGKATAN 2 SET 2**

1. Kenal pasti jenis interaksi antara dua organisma. Nyatakan peranan setiap organisma dalam hubungan itu dan tujuan interaksi.

Jenis Interaksi antara 2 Organisma	Peranan organisma dalam interaksi	Tujuan interaksi
 <p>a)</p>	<p>Kuda belang : Mangsa</p> <p>Singa: _____</p>	<p>Pemangsa memburu dan _____</p> <p>mangsa</p>
 <p>b)</p>	<p>Singa A bersaing dengan Singa B untuk mendapatkan bangkai kuda belang</p>	<p>Dua organisma bersaing untuk mendapatkan keperluan hidup yang sama seperti _____, _____ dan _____</p>
 <p>c)</p>	<p>Orkid : _____</p> <p>Pokok : _____</p>	<p>Komensal mendapat _____ manakala perumah tidak mengalami sebarang _____</p>
 <p>d)</p>	<p>Manusia: _____</p> <p>Cacing pita: _____</p>	<p>Parasit mendapat _____ manakala perumah mengalami _____</p>

2. Berdasarkan rajah di bawah, isi tempat kosong bagi melengkapkan kenyataan berikut:



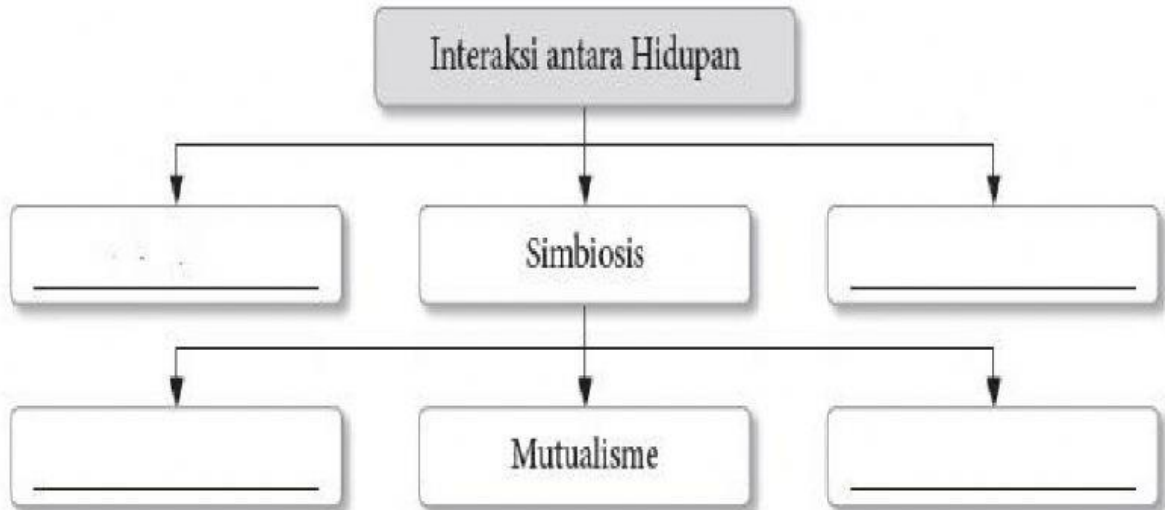
- Simbiosis berlaku apabila dua atau lebih \_\_\_\_\_ yang berlainan \_\_\_\_\_, hidup bersama-sama dan berinteraksi antara satu sama lain.
- Interaksi antara burung tiung dan kerbau dikenali sebagai \_\_\_\_\_.
- Interaksi ini memberi \_\_\_\_\_ kepada kedua-dua haiwan ini.
- Burung tiung mendapat \_\_\_\_\_ daripada kerbau dengan memakan \_\_\_\_\_ yang melekat di badan kerbau.
- Badan \_\_\_\_\_ bebas daripada kutu dan pacat yang menghisap darahnya.
- \_\_\_\_\_ menjadi semakin sihat dan selesa tanpa parasit di badannya.

3. Berikan contoh lain yang melibatkan interaksi yang sama dengan interaksi kerbau dan burung tiung.

i) Buran dan \_\_\_\_\_

ii) kulat dan \_\_\_\_\_

4. Lengkapi rajah berikut dengan menakan **jenis interaksi** antara hidupan



5. Rajah di bawah menunjukkan interaksi mangsa – pemangsa.



Lengkapi pernyataan di bawah bagi menerangkan interaksi antara dua organisma di atas.

- Melibatkan satu organisma yang \_\_\_\_\_ organisma lain.
- \_\_\_\_\_ ialah organisma yang dimakan oleh pemangsa.
- \_\_\_\_\_ ialah organisma yang memburu organisma lain sebagai \_\_\_\_\_.

6. Lengkapi contoh interaksi magsa-pemangsa berikut:

MANGSA	PEMANGSA
a) Tikus	
b) Cacing	
c)	Helang
d) Kambing	
e)	Katak
f)	Burung pipit
g) kuda belang	
h)	Ikan gapi
i) Ikan salmon	

7. Lengkapi jenis interaksi berdasarkan rajah berikut:

	Organisma terlibat	Interaksi
a)	<p>Buran</p> <p>Ikan badut</p>	
b)	<p>Pokok</p> <p>Rafflesia</p>	
c)	<p>Nyamuk menghisap darah manusia</p>	
d)	<p>jerung</p> <p>Ikan remora</p>	
e)	<p>Kepala manusia</p> <p>kutu</p>	