

MODUL SAINS TINGKATAN 3
BAB 1: RANGSANGAN DAN GERAK BALAS

1.4 KEPENTINGAN GERAK BALAS TERHADAP RANGSANGAN DALAM HAIWAN LAIN

1. Berikan **dua** jenis penglihatan haiwan.

i. _____ ii. _____

2. Nyatakan faktor yang menentukan jenis penglihatan haiwan.

3. Lengkapkan jadual di bawah tentang jenis penglihatan haiwan.

JENIS PENGLIHATAN	 Penglihatan stereoskopik	 Penglihatan monokular
MEDAN PENGLIHATAN	_____ & _____	_____ & _____
KEDUDUKAN KEDUA-DUA MATA	_____ kepala	_____ kepala
PENGANGGARAN JARAK, SAIZ DAN KEDALAMAN	Jarak, saiz dan kedalaman objek dianggar dengan _____	Jarak, saiz dan kedalaman objek dianggar dengan _____
KEPENTINGAN	Membantu haiwan untuk _____	Membolehkan haiwan _____
JENIS ORGANISMA	Manusia dan kebanyakan haiwan _____	Haiwan _____

4. Kelaskan haiwan-haiwan ini mengikut jenis penglihatan dalam peta pokok di bawah.

TIKUS	KAMBING	BURUNG HANTU	MONYET
RUSA	HARIMAU	SINGA	ARNAB

JENIS PENGLIHATAN	
MONOKULAR	STEROSKOPIK

5.

PENDENGARAN STEROFONIK	
MAKSUD	
KEPENTINGAN	
KEPENTINGAN KEPADA HAIWAN PEMANGSA	
KEPENTINGAN KEPADA HAIWAN MANGSA	

6. Padankan haiwan berikut dengan deria istimewanya.

HAIWAN
IKAN
ULAR KAPAK
LANDAK AFRIKA SELATAN
KUMBANG KABAI BETINA
BELUT ELEKTRIK
BELALANG

DERIA
MEDAN ELEKTRIK
HORMON FEROMON
MISAI
PENDERIA TUBUH
GARIS LATERAL
ORGAN JACOBSON