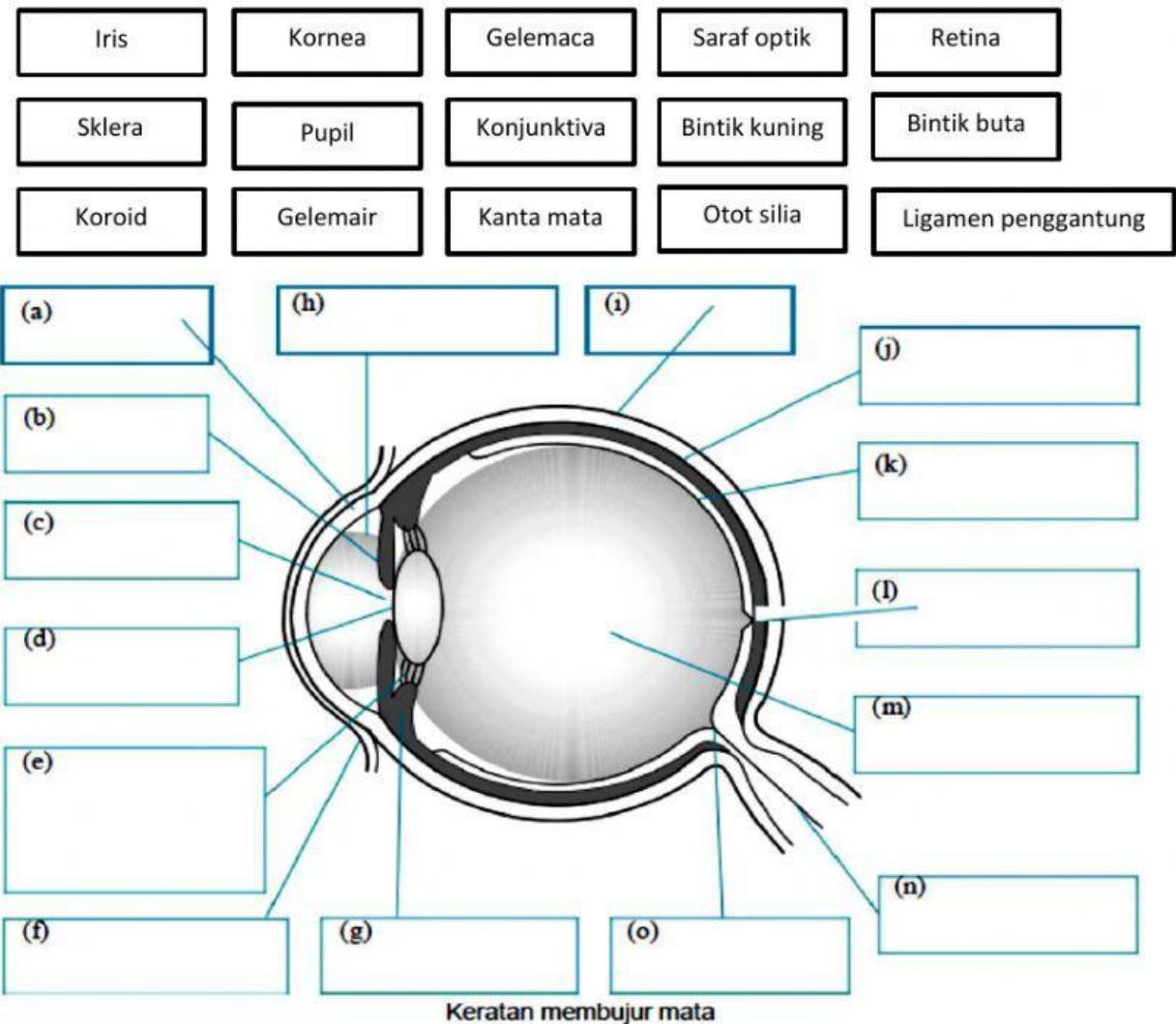


MODUL SAINS TINGKATAN 3
BAB 1: RANGSANGAN DAN GERAK BALAS

TAJUK 1.2: RANGSANGAN DAN GERAK BALAS DALAM MANUSIA

LATIHAN 1: STRUKTUR MATA DAN FUNGSINYA

1. Perhati dan labelkan struktur bagi keratan membujur dan pandangan hadapan serta pandangan sisi mata manusia



2. Apakah fungsi mata?
Untuk mengesan _____
3. Apakah organ deria bagi mata?
Organ deria _____

4. Pilih bahagian mata yang betul berdasarkan fungsinya:

Bahagian mata	Fungsi
(a)	Membran lut sinar yang melindungi kornea
(b)	Membias dan memfokuskan cahaya ke atas retina
(c)	Memfokuskan cahaya ke atas retina
(d)	Membenarkan cahaya memasuki mata
(e)	Mengawal saiz pupil
(f)	Mengubah ketebalan kanta
(g)	Memegang kanta mata
(h)	Mengekalkan bentuk mata dan membantu untuk membias serta memfokuskan cahaya ke atas retina
(i)	Melindungi dan mengekalkan bentuk mata
(j)	Mengelakkan pantulan cahaya dalam mata dan membekalkan oksigen serta nutrien kepada mata
(k)	Mengandungi fotoreseptor yang mengesan dan menghasilkan impuls saraf
(l)	Bahagian mata yang paling peka terhadap cahaya
(m)	Menghantar impuls saraf dari retina ke otak untuk ditafsirkan

5. Lengkapkan peta alir tentang laluan lintasan cahaya dalam mekanisme penglihatan manusia.

