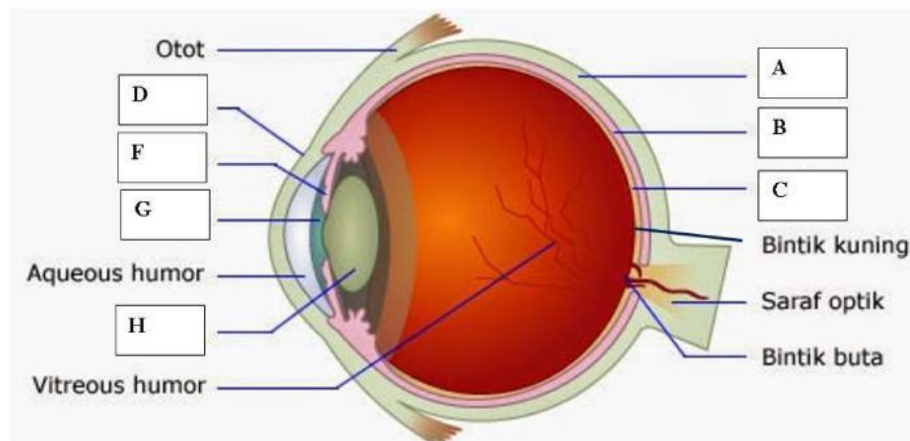


Mendeskripsikan Sistem Penglihatan Manusia



Gambar 1. 1 Penampang Mata

Mata terdiri dari 3 lapisan yaitu lapisan A, B dan C.

Lapisan mata yang paling luar adalah lapisan A yaitu fungsinya adalah

Pada bagian depannya, lapisan A berubah menjadi bening atau transparan yang ditunjuk oleh huruf D yaitu

fungsinya

Lapisan kedua mata ditunjukkan oleh B yaitu fungsinya adalah

Bagian depan lapisan B berubah menjadi otot yang dapat memendek dan memanjang serta memiliki pigmen warna sehingga disebut sebagai selaput pelangi yang ditunjuk oleh huruf F yaitu

yang berfungsi untuk

Pada bagian ini, diantara otot F tersebut terdapat celah untuk masuknya cahaya yang ditunjuk oleh huruf G yaitu

Lapisan paling dalam dari mata adalah lapisan C yaitu fungsinya adalah

Bagian depan lapisan ketiga adalah huruf H yaitu , fungsinya adalah

Pada lapisan C terdapat bagian yang sangat peka terhadap cahaya yaitu bintik kuning (fovea) dan bagian tempat membeloknya saraf mata sehingga jika cahaya jatuh di tempat ini, bayangan benda tidak akan terlihat. Bagian ini adalah bintik buta.

Kemampuan bagian H untuk memipih dan mencembung agar bayangan benda tepat jatuh di bintik kuning disebut juga dengan daya mata.