

Let's
TALK
about it!

Sistem Peredaran Darah

TUJUAN PEMBELAJARAN :

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi struktur organ sistem peredaran darah manusia dengan melengkapi label keterangan gambar secara tepat berdasarkan hasil telaah video dan gambar.
2. Peserta didik dapat menganalisis keterkaitan antara struktur dan fungsi organ pada sistem peredaran darah manusia secara tertulis dan tepat berdasarkan hasil telaah video dan gambar.
3. Peserta didik dapat memahami mekanisme sistem peredaran darah dengan melengkapi skema sistem peredaran darah secara tepat berdasarkan hasil telaah video dan gambar.

ANGGOTA KELOMPOK:

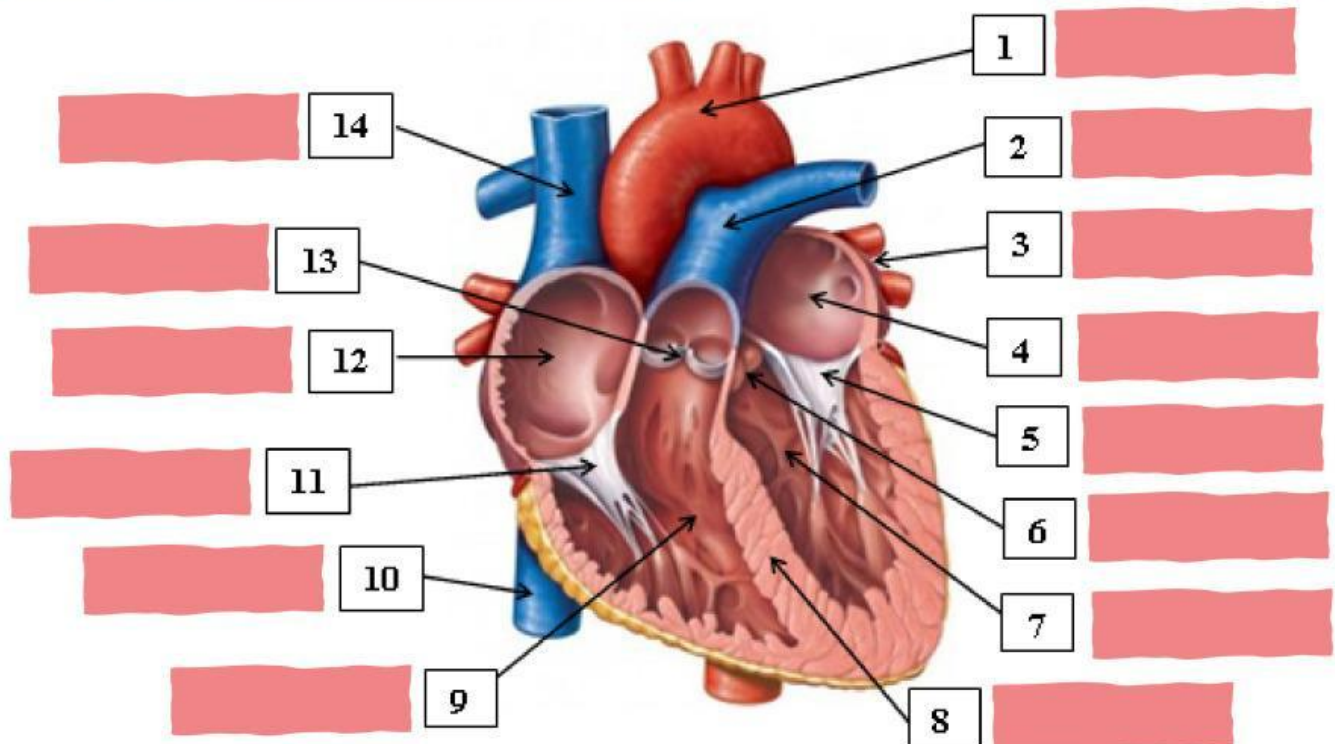
1.
2.
3.
4.
5.



Kegiatan 1 :

Lengkapi label keterangan gambar struktur jantung dibawah ini !

Silahkan akses Media AR berikut : <https://bit.ly/47hUosB> dan <https://bit.ly/4hiJAir>
Video berikut : https://www.youtube.com/watch?v=E6e67_oDGMU



Gambar 1. Struktur Jantung

VENTRIKEL KANAN

ATRIUM KIRI

KATUP
BIKUSPIDALIS

AORTA

VENA
PULMONALIS

VENTRIKEL KIRI

ATRIUM KANAN

KATUP
TRIKUSPIDALIS

VENA CAVA
SUPERIOR

ARTERI
PULMONALIS

SEPTUM
INTERVENTRIKULER

KATUP AORTIC
SEMILUNARIS

KATUP PULMONIC
SEMILUNARIS

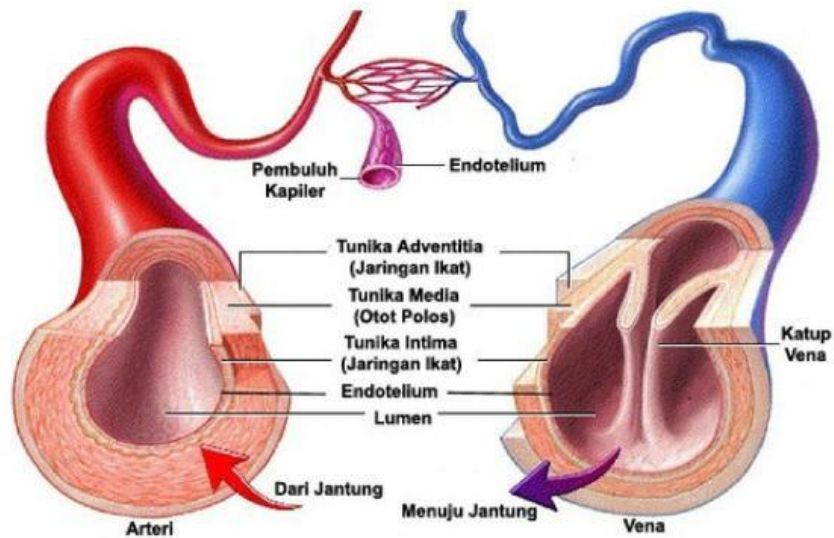
VENA CAVA
INFERIOR



Kegiatan 2:

Perhatikan gambar struktur pembuluh darah berikut, diskusikan dengan teman sekelompokmu dan tuliskan argumen kalian! Silahkan akses

Media Video berikut : <https://www.youtube.com/watch?v=mYZXoD73G00>



Gambar 2. Struktur Pembuluh darah

1. Berdasarkan gambar struktur pembuluh diatas, terlihat bahwa pada pembuluh vena terdapat struktur katup pada lumen yang tidak dimiliki oleh pembuluh arteri. Jelaskan apa fungsi katup tersebut ! analisislah berdasarkan letak kedua pembuluh tersebut terhadap jantung !

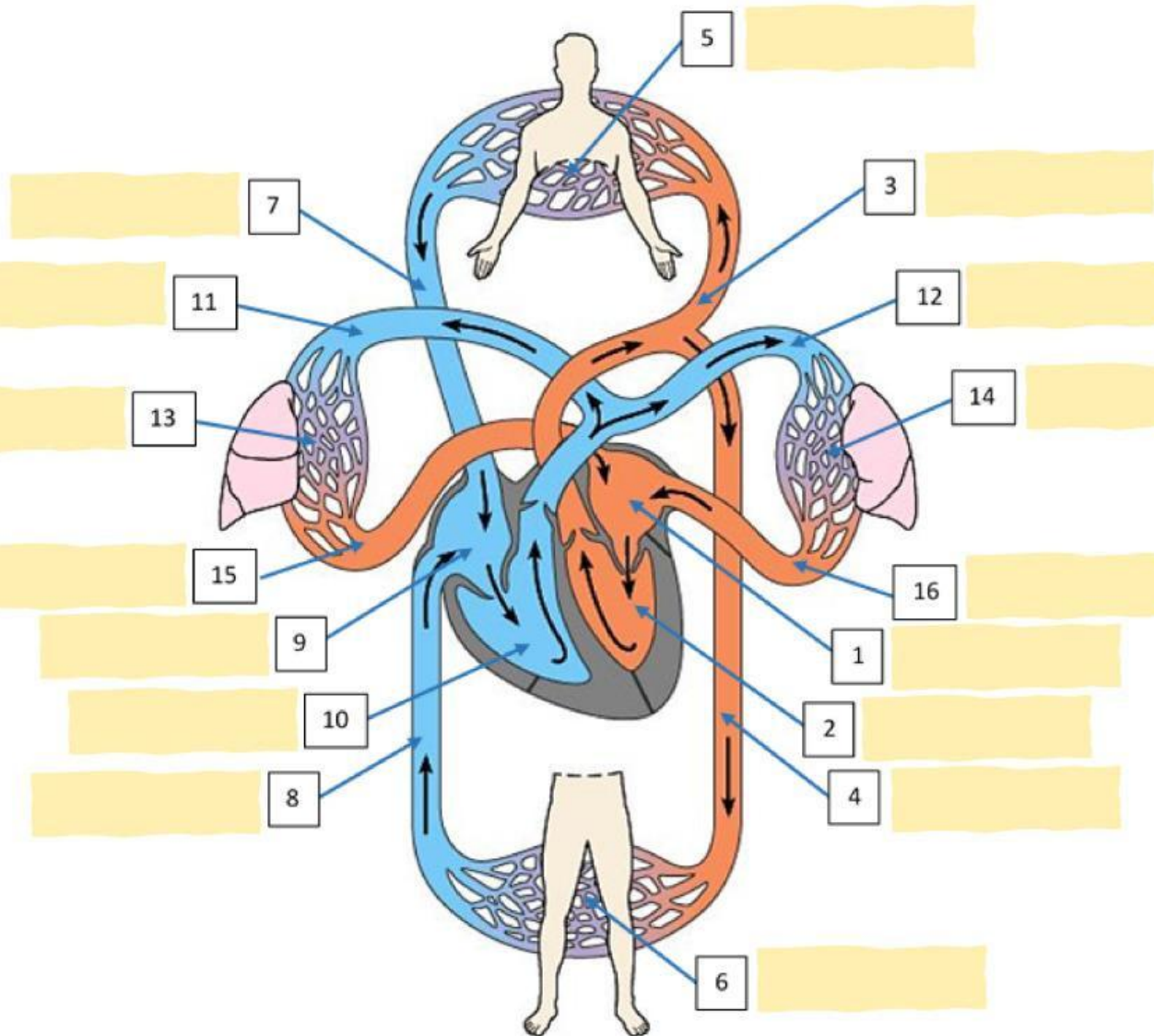
2. Pembuluh arteri memiliki jaringan otot yang lebih tebal daripada pembuluh vena. Jelaskan apa fungsi jaringan otot tersebut dan kenapa jaringan otot pada arteri memiliki struktur yang lebih tebal daripada struktur otot pada vena ! analisislah berdasarkan letak kedua pembuluh tersebut terhadap jantung !

3. Pembuluh kapiler memiliki struktur yang sangat berbeda dengan dua jenis pembuluh yang lain. Pembuluh kapiler hanya tersusun dari jaringan epitel (endotelium). Jelaskan Mengapa struktur pembuluh kapiler memiliki struktur tersebut ! analisislah berdasarkan fungsi dari pembuluh kapiler !



Kegiatan 3:

Perhatikan bagan sistem peredaran darah pada manusia berikut ! Silahkan akses Media Media Video berikut : <https://www.youtube.com/watch?v=N-bwLhQWLgo&t=181s>



Gambar 3. Sistem Peredaran Darah

KAPILER DARAH KEPALA
DAN LENGAN

KAPILER DARAH
PARU-PARU KIRI

KAPILER DARAH TUBUH
BAWAH DAN KAKI

KAPILER DARAH
PARU-PARU KANAN

AORTA ASENDEN

AORTA DESENDEN

VENA CAVA INFERIOR

VENA CAVA SUPERIOR

ARTERI PULMONALIS
KIRI

VENA PULMONALIS KIRI

VENA PULMONALIS
KANAN

ARTERI PULMONALIS
KANAN

ATRIUM KIRI

ATRIUM KANAN

VENTRIKEL KIRI

VENTRIKEL KANAN

