

Lembar Kerja Peserta Didik
(LKPD)

Sistem Peredaran Darah Pada Manusia

Nama :

Kelas :

Kompetensi Dasar :

3.7 Menganalisis sistem peredaran darah pada manusia dan memahami gangguan pada sistem peredaran darah serta upaya menjaga kesehatan sistem peredaran darah.

4.7 Menyajikan hasil percobaan pengaruh aktivitas (jenis, intensitas atau durasi) dengan frekuensi denyut jantung.

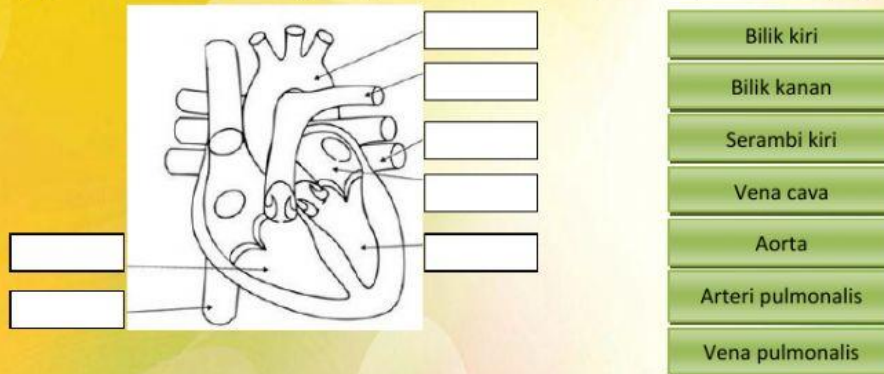
Tujuan Pembelajaran :

1. Menyebutkan struktur jantung.
2. Mengidentifikasi perbedaan pembuluh arteri dengan pembuluh vena.
3. Mendeskripsikan proses peredaran darah pada manusia.
4. Menjelaskan gangguan dan kelainan pada sistem peredaran darah.

A. Simaklah video “ Sistem peredaran darah” pada link :

B. Setelah menyimak video, jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini :

1. Lengkapi gambar struktur jantung dengan cara meletakkan jawaban pada kotak yang tersedia !



2. Pilihlah jenis pembuluh darah yang sesuai dengan ciri-cirinya !

a. Tempat dekat dengan permukaan tubuh, tampak kebiru-biruan.

b. Dinding pembuluhnya tebal, kuat dan elastis.

c. Aliran darah meninggalkan jantung.

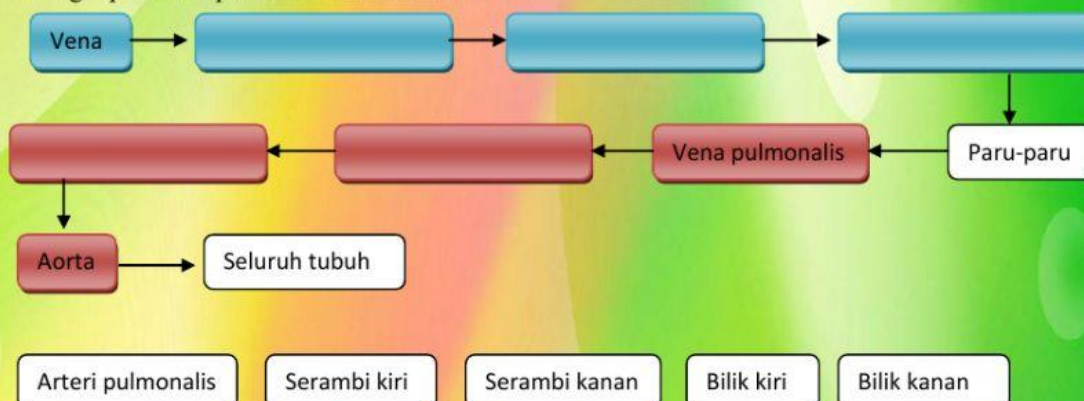
d. Denyut tidak terasa.

e. Jumlah katup satu pada pangkal jantung.

f. Jika terluka darah yang keluar memancar.

g. Aliran darah menuju jantung.

3. Lengkapi skema peredaran darah di bawah ini !



4. Pasangkan nama gangguan/ kelainan pada sistem peredaran darah dengan pengertiannya dengan cara menarik garis !

ANEMIA

Keadaan tekanan darah jauh di bawah normal.

HIPERTENSI

Gangguan karena kekurangan hemoglobin atau sel darah merah.

JANTUNG KORONER

Pelebaran pembuluh darah vena di kaki.

HIPOTENSI

Kelumpuhan yang disebabkan adanya penyumbatan atau pecahnya pembuluh darah di otak sehingga asupan Oksigen ke otak terganggu.

STROKE

Keadaan tekanan darah jauh di atas normal.

VARISES

Penyakit yang terjadi karena adanya penyumbatan di arteri koronaria sehingga otot jantung tidak dapat berkontraksi.