

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Kegiatan 2

Satuan Pendidikan : SMP

Mata pelajaran : IPA

Kelas/Semester : VIII/I

Materi : Sistem Peredaran Darah Manusia

Sub Materi : Jantung, Pembuluh Darah & Jenis Peredaran Darah

Kompetensi Dasar

3.7 : Menganalisis sistem peredaran darah 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.

Indikator Pencapaian

3.7.5 Mengidentifikasi bagian-bagian pada jantung

3.7.6 Menjelaskan fungsi bagian pada jantung

3.7.7 Mengidentifikasi jenis pembuluh darah

3.7.8 Menjelaskan fungsi pembuluh darah

3.7.9 Menganalisis jenis peredaran darah

4.7.2 Menyajikan hasil identifikasi struktur jantung dan pembuluh darah

Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan pembelajaran menggunakan LKPD ini peserta didik dapat mengidentifikasi bagian-bagian pada jantung, menjelaskan fungsi bagian pada jantung, mengidentifikasi jenis pembuluh darah, menjelaskan fungsi pembuluh darah, menganalisis jenis peredaran darah, dan menyajikan hasil identifikasi struktur jantung dan pembuluh darah

Nama
Kelompok

PETUNJUK

1. Bacalah petunjuk sebelum memulai kegiatan.
2. lakukan kegiatan yang ada pada LKPD sesuai dengan cara kerja yang ada.
3. Jawablah pertanyaan yang ada pada LKPD dengan jawaban yang tepat.
4. Berdiskusilah dengan anggota kelompok dalam melakukan kegiatan dan menjawab pertanyaan yang ada pada LKPD.
5. Tanyakan pada guru apabila ada hal yang tidak dipahami.
6. Kumpulkan LKPD yang sudah dilengkapi kepada guru.

Berdiskusilah dengan teman kelompokmu untuk menjawab pertanyaan yang ada di bawah ini!

Pertanyaan

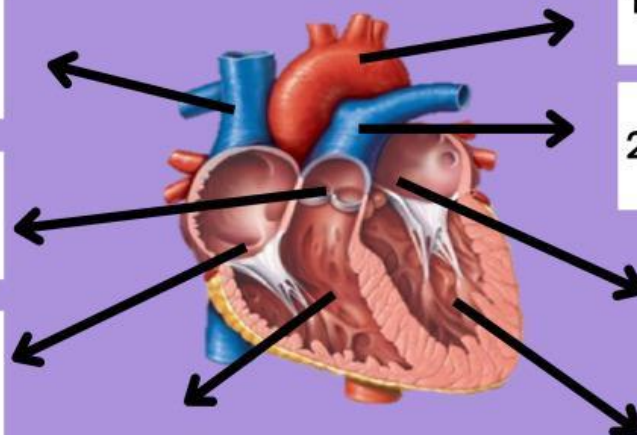


1. Perhatikan anatomi jantung dibawah ini! Cocokkanlah gambar dengan pilihan jawaban yang telah disediakan!

8.

7.

6.



5.

1.

2.

3.

4.

Pilihan jawaban

serambi kiri

vena kava superior

serambi kanan

bilik kanan

katup mitral

arteri pulmonalis

Bilik kiri

arteri koroner

Aorta

katup pulmoner

2. Jelaskan fungsi dari serambi dan bilik pada jantung!

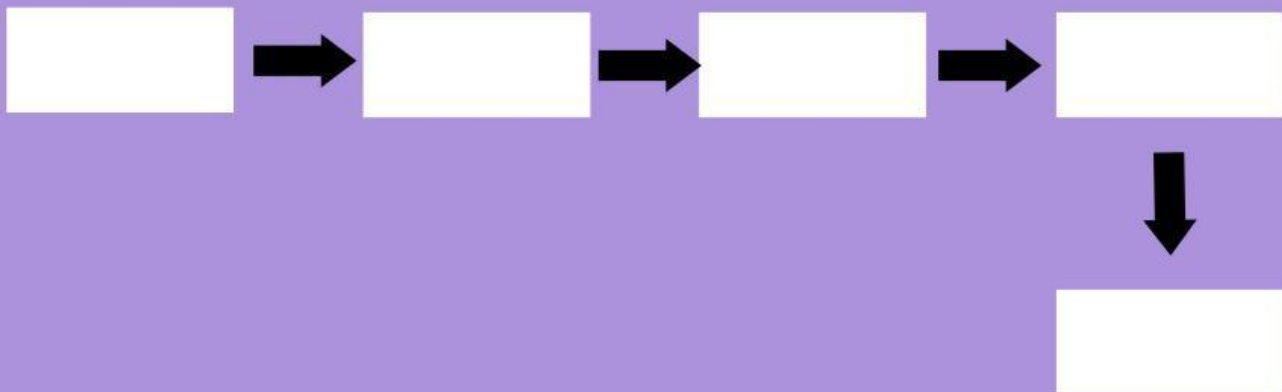
3. Lengkapi tabel dibawah ini dengan menuliskan perbedaan antara pembuluh arteri dan pembuluh vena!

Pembeda	Pembuluh Nadi (Arteri)	Pembuluh balik (Vena)
Tempat		
Dinding pembuluh		
Aliran darah		
Denyut		
Katup		
Darah yang keluar		

4. Jelaskan fungsi dari dari pembuluh nadi (arteri) dan Pembuluh balik (vena)

5. Tentukan sistem peredaran kecil dan sistem peredaran besar dengan melengkapi skema aliran darah dibawah ini!

a. Peredaran darah besar



b. Peredaran darah kecil

