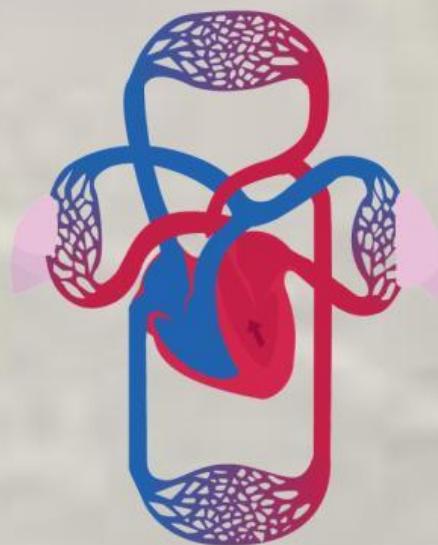




Bimtek
Kepala Laboratorium UPI
Gel. 45

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

“Jantungku, Pusat Kehidupan”



Penyusun:

Salma, S.Si

No. Peserta 45071

KaLab. Gel 45
Universitas Pendidikan Indonesia
2025

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

“Jantungku, Pusat Kehidupan”

Tujuan

Setelah mengerjakan LKPD ini, diharapkan peserta didik mampu mengenal dan memahami struktur dan fungsi jantung sebagai organ utama peredaran darah



Petunjuk Pengisian

1. Silakan lengkapi identitas kalian pada kolom di bawah ini!

Nama:

Kelas:

2. Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada LKPD ini dengan cermat!
3. Jika telah selesai, silakan klik “Finish”, pilih “Email my answers to my teacher”, dan masukkan alamat e-mail berikut ini: salmaarfah889@gmail.com

Aktivitas 1 : system peredaran darah

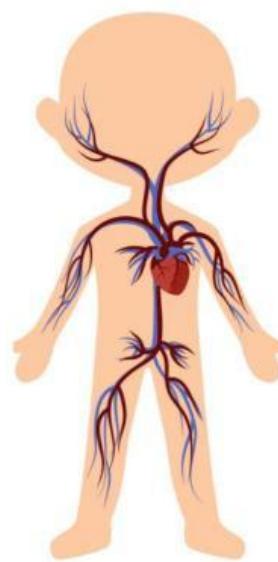
Lengkapi Bacaan Berikut dengan memilih dan menuliskan jawaban yang benar!
Sistem peredaran darah manusia merupakan suatu mekanisme penting yang menjaga kelangsungan hidup dengan cara mengangkut oksigen, nutrisi, hormon, dan zat lainnya ke seluruh bagian tubuh. Selain itu, sistem ini juga bertugas membawa sisa metabolisme seperti karbon dioksida dan urea untuk kemudian dibuang keluar tubuh. Dengan demikian, sistem peredaran darah berperan sebagai jalur transportasi utama bagi tubuh manusia.

Organ utama dalam sistem peredaran darah Adalah berfungsi sebagai pompa yang menjaga darah tetap bergerak, yang berperan sebagai saluran untuk mengedarkan darah, dan yang mengangkut oksigen.

Sistem peredaran darah manusia bersifat tertutup karena darah selalu mengalir di dalam pembuluh, serta ganda karena darah melewati jantung sebanyak dua kali dalam satu kali peredaran.

Terdapat dua jalur utama, yaitu:

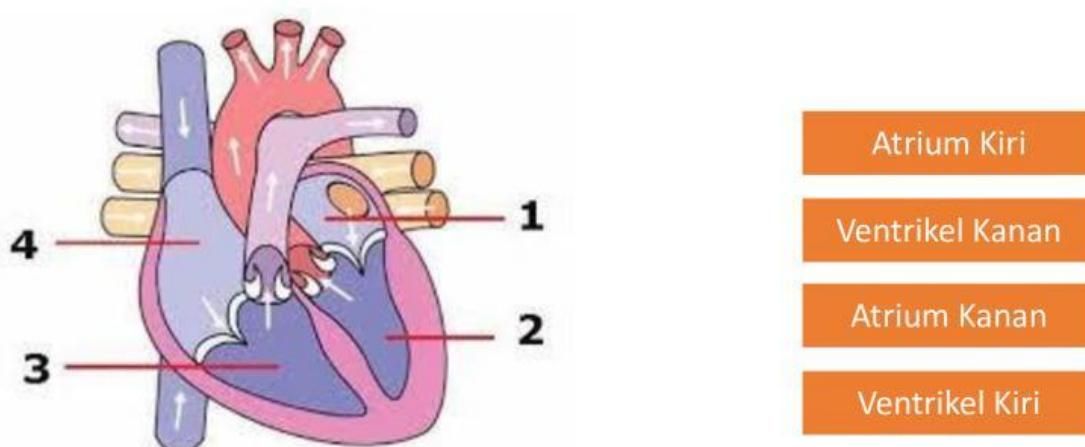
- yang mengalir dari jantung ke paru-paru kemudian kembali ke jantung. Jalur ini berfungsi untuk menukar karbon dioksida dengan oksigen.
- , yang mengalir dari jantung ke seluruh tubuh kemudian kembali ke jantung. Jalur ini berfungsi mengantarkan oksigen dan nutrisi ke seluruh sel tubuh.



Aktivitas 2 : Struktur Jantung

Jantung adalah organ berotot berukuran kira-kira sebesar kepalan tangan. Secara spesifik, jantung berada sedikit condong ke sebelah kiri, di belakang tulang dada (sternum), dan di atas diafragma. Jantung manusia memiliki **4 ruang utama**.

Pasangkan Keterangan yang ada di sebelah kiri pada nomor setiap gambar dengan tepat



Aktivitas 3 : Fungsi Struktur Jantung

Tarik garis untuk mencocokkan Fungsi struktur Jantung berikut ini!

Atrium Kiri	memompa darah ke paru-paru
Ventrikel Kanan	memompa darah beroksigen ke seluruh tubuh
Ventrikel Kiri	menerima darah kaya oksigen dari paru-paru
Atrium Kanan	memompa darah kekurangan oksigen dari tubuh

Simak video di bawah ini, kemudia kemudian tentukan pernyataan di bawah ini benar atau salah!



No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Vena pulmonalis adalah satu-satunya pembuluh balik (vena) yang membawa darah kaya oksigen.		
2	Sekat jantung berfungsi untuk memisahkan bilik kanan dan bilik kiri.		
3	Aorta adalah pembuluh darah arteri terbesar yang terhubung langsung dengan jantung.		
4	Jantung memompa darah bersih dari serambi kiri ke bilik kiri, kemudian ke seluruh tubuh.		
5	Jantung normal berada di dalam rongga dada sebelah kanan, di atas diafragma.		

Daftar Pustaka

Karim, Saeful., Kaniawati, Ida., Fauziah, Yuli Nuru., Sopandi, Wahyu. (2008). Belajar IPA Membuka Cakrawala Alam Sekitar Sekitar. Jakarta: Pusat Perbukuan

Tri Maryana, Oki Fajar., dkk. (2021). Ilmu Pengetahuan Alam. Jakarta Selatan: Cipete.

https://www.youtube.com/watch?v=E6e67_oDGmU. (22 September 2025)