



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Sistem Peredaran Darah Manusia

Belajar
Bersama
Lebih
Mudah



a. Peredaran Darah Besar (Sistemik)

Peredaran darah besar disebut juga peredaran darah **sistemik**. Peredaran ini dimulai dari darah yang mengandung oksigen dipompa oleh **bilik kiri**, menuju **kapiler darah di seluruh tubuh** melalui **aorta**, yaitu arteri yang paling besar.

Setelahnya, darah dari tubuh yang sudah tidak mengandung oksigen (adanya CO_2), akan dikembalikan ke **serambi kanan** oleh **vena cava superior** (pembuluh vena terbesar buat tubuh bagian atas) dan **vena cava inferior** (pembuluh vena terbesar buat tubuh bagian bawah).



Proses peredaran darah besar meliputi:

Jantung

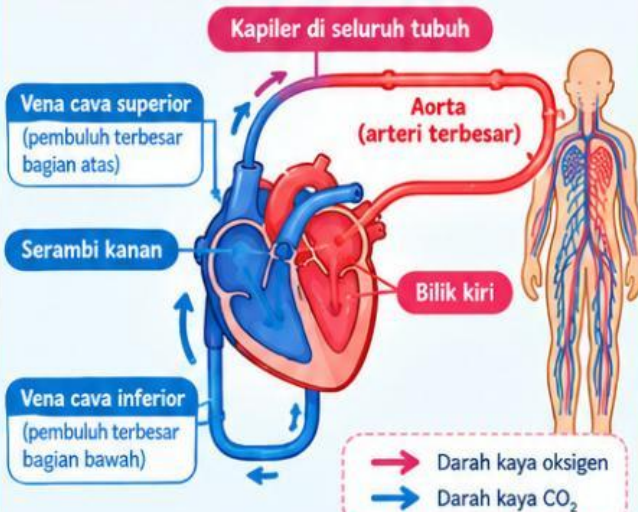


Seluruh tubuh



Jantung

Alur Peredaran Darah Besar



b. Peredaran Darah Kecil (Pulmonalis)

Berbeda dengan peredaran darah besar yang meliputi seluruh tubuh, peredaran darah kecil adalah peredaran darah yang mencakup **paru-paru**.

Perjalanannya, darah yang mengandung karbon dioksida di **bilik kanan** dipompa ke kapiler paru-paru melalui pembuluh **arteri pulmonalis**.

Di paru-paru, terjadi pertukaran gas (difusi) yang mengubah karbon dioksida menjadi oksigen. Setelah keluar dari paru-paru, darah dialirkan oleh **vena pulmonalis** ke **serambi kiri**.



Secara sederhana, proses peredaran darah kecil sebagai berikut:

Jantung

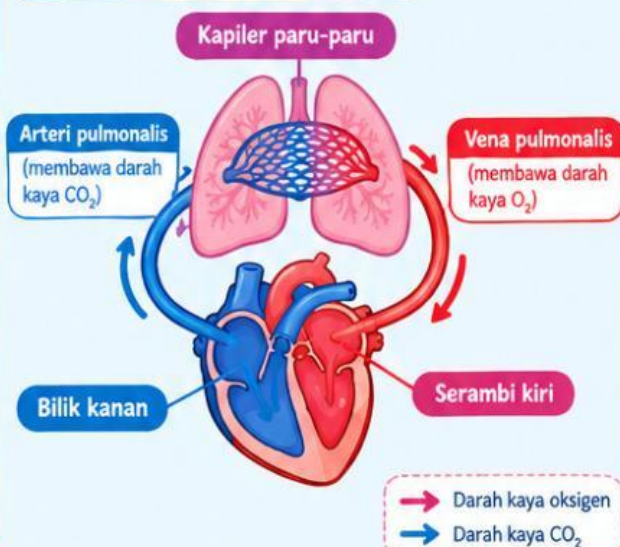


Paru-paru



Jantung

Alur Peredaran Darah Kecil



Ayo Kerjakan!

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

1. Lengkapi bagian yang kosong!

- Peredaran darah besar dimulai dari yang dipompa oleh bilik kiri menuju melalui aorta.
- Darah dari tubuh yang sudah tidak mengandung oksigen dikembalikan ke serambi kanan oleh dan
- Peredaran darah kecil dimulai dari yang dipompa oleh bilik kanan ke paru-paru melalui

2. Isilah tabel berikut!

Jenis Peredaran Darah	Tujuan	Jalur
Darah Besar (Sistemik)	...	...
Darah Kecil (Pulmonalis)	...	...

3. Jawablah pertanyaan berikut!

- Apa perbedaan utama antara peredaran darah besar dan peredaran darah kecil?
- Mengapa peredaran darah kecil penting bagi tubuh?



Kesimpulan

Tuliskan kesimpulanmu tentang peredaran darah besar dan kecil!



Catatan

Jangan lupa menjaga kesehatan jantung dan pola hidup sehat, ya!  

! Jantung sehat, hidup lebih kuat! !