



LKPD

MEKANISME PEREDARAN DARAH KECIL DAN BESAR

Sistem Peredaran Darah • Fase D • Kurikulum Merdeka

Nama Kelompok :
Anggota :
Kelas :
Tanggal :



Model Pembelajaran : Discovery Learning
dan Pembelajaran Mendalam



Alokasi Waktu : 2 × 40 menit



A. Tujuan Aktivitas

Setelah melakukan kegiatan, peserta didik diharapkan mampu:

1. Mengidentifikasi organ dan pembuluh darah yang terlibat dalam peredaran darah kecil dan besar.
2. Menelusuri urutan aliran darah berdasarkan gambar.
3. Membedakan peredaran darah kecil dan peredaran darah besar berdasarkan jalur, fungsi, dan tempat pertukaran gas.
4. Menjelaskan hubungan struktur jantung dengan mekanisme peredaran darah manusia.



B. Petunjuk Kegiatan

1. Amati kedua gambar sistem peredaran darah yang disediakan guru.
2. Perhatikan warna merah dan biru sebagai penanda umum darah kaya oksigen dan darah miskin oksigen.
3. Telusuri arah aliran darah mulai dari ruang jantung, pembuluh darah, hingga kembali ke jantung.
4. Diskusikan hasil pengamatan dengan anggota kelompok.
5. Tuliskan jawaban berdasarkan gambar dan konsep IPA yang telah dipelajari.

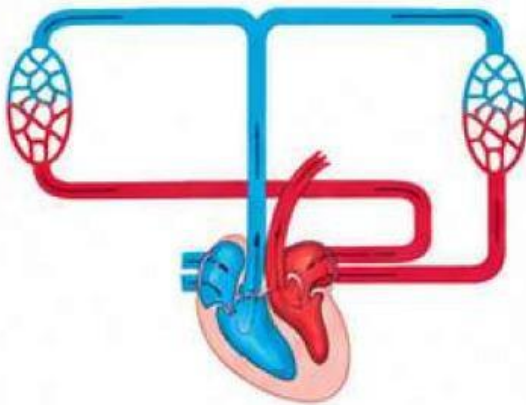


C. Kegiatan 1

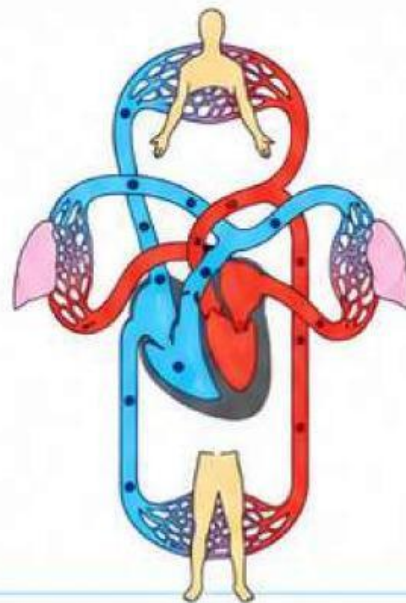
Mengamati gambar sistem peredaran darah

1. Perhatikan kedua gambar sistem peredaran darah di bawah ini.
2. Jawablah pertanyaan pada bagian yang disediakan sesuai hasil pengamatan.

Gambar 1. Peredaran Darah Kecil



Gambar 2. Peredaran Darah Besar



C. Kegiatan 2

Identifikasi bagian jantung dan pembuluh darah pada peredaran darah kecil

1. Amati gambar 1. Berilah nomor 1–5 pada bagian yang ditunjuk.
2. Tuliskan nama bagian dan fungsinya pada tabel berikut.

No.	Nama bagian jantung/pembuluh darah	Fungsi
1		
2		
3		
4		
5		

Pertanyaan analisis:

1. Bagian jantung manakah yang memompa darah menuju paru-paru?
2. Apa nama pembuluh darah yang membawa darah dari jantung ke paru-paru?
3. Di bagian manakah pertukaran oksigen dan karbon dioksida berlangsung?
4. Melalui pembuluh darah apakah darah kembali dari paru-paru ke jantung?
5. Di ruang jantung manakah darah kaya oksigen berakhir pada peredaran darah kecil?



D. Kegiatan 3

Identifikasi bagian jantung dan pembuluh darah pada peredaran darah besar

1. Amati gambar 2. Berilah nomor 1–6 pada bagian yang ditunjuk.
2. Tuliskan nama bagian dan fungsinya pada tabel berikut.

No.	Bagian yang ditunjuk	Nama bagian	Fungsi
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Pertanyaan analisis:

1. Mengapa peredaran darah besar dimulai dari bilik kiri?
2. Apa peran aorta dalam mengalirkan darah ke seluruh tubuh?
3. Apa yang terjadi pada oksigen ketika darah melewati kapiler jaringan tubuh?
4. Mengapa darah dari jaringan tubuh kembali ke jantung melalui vena kava?
5. Jelaskan urutan aliran darah besar berdasarkan nomor 1–6.

