

Kelompok :

Anggota :

Lembar Kerja Peserta Didik Organ-Organ Peredaran Darah

TUJUAN KEGIATAN:

Setelah melakukan kegiatan pada kegiatan LKPD ini siswa mampu menganalisis komponen penyusun darah berdasarkan kasus yang disajikan.

A. Panduan LKPD

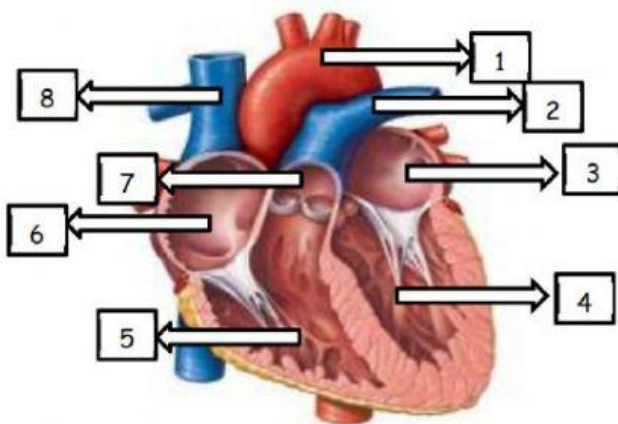
Pada aktivitas ini, anda diminta untuk mendiskusikan sebuah permasalahan yang disediakan dalam lembar kerja ini. Anda akan diminta menemukan solusi dan jawaban atas berbagai macam permasalahan.

Sebagai bahan belajar, silakan anda bisa membaca dan memahami konsep teori dari permasalahan yang disajikan pada alamat website berikut:

- Komponen Peyusun Darah: ([masukkan link anyflip](#))
Atau anda bisa pula **mengunduhnya** dalam bentuk E-modul melalui link tersebut.

B. Diskusi Masalah

Setelah kalian mempelajari sumber referensi yang telah diberikan sebelumnya, ada beberapa komponen penyusun darah yang menyusun darah manusia. Perhatikan gambar anatomi jantung dibawah ini, kemudian cocokkan gambar dengan pilihan jawaban yang disediakan :



Bilik kiri

Vena kava superior

Serambi kanan

Bilik kanan

Katup mitral

Arteri pulmonalis

Serambi kiri

Arteri koroner

Aorta

Katup pulmoner

Berdasarkan studi literatur yang anda lakukan, lengkapilah tabel perbedaan macam-macam pembuluh darah berikut:

Sifat	Arteri (Nadi)	Vena	Kaplier	Gambar
Dinding	Tebal, elastis			
Arah aliran		Menuju ke jantung		
Tekanan				
Darah				
Letak			Antara arteri dan vena	
Klep				
Fungsi				

Lakukanlah penyelidikan untuk memecahkan kasus di bawah ini. Penyelidikan dilakukan dengan melakukan Diskusi dan Kegiatan Literasi memanfaatkan aneka bahan bacaan baik yang berasal dari buku/modul maupun dari internet!

KASUS:



<https://www.youtube.com/watch?v=0oBJnJEQLW4>

“Farhan, bayi dari pasangan Sarjono dan Siti Aminah merupakan warga Desa Garapan Jermal VII, Kecamatan Percut Sei Tuan, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara. Berat badan Farhan hanya 4,1 kilogram, dia diketahui mengalami kelainan jantung setelah beberapa jam pasca dilahirkan. Dokter menemukan adanya kebocoran 4 mm di jantung atas dan 6 mm pada bagian bawah. Untuk dapat mengonsumsi asupan air susu ibunya, bayi dengan kondisi down syndrom ini harus memakai selang Nasogastric Tube (NGT) yang menempel di bagian hidungnya. Hal itu diketahui lantaran kondisi jantungnya yang lemah. Ibu Farhan, Aminah mengatakan dari keterangan dokter, anaknya harus memiliki asupan gizi cukup agar berat badannya bisa normal untuk dilakukan operasi.” (sumber: <https://www.viva.co.id/berita/nasional/1486540-bayi-usia-5-bulan-alami-jantung-bocor-harapkan-bantuan-dermawan>)

Coba anda rumusan masalah dan hipotesis dari kasus tersebut:

Rumusan Masalah	Hipotesis Masalah

Diskusikan kasus tersebut bersama kelompokmu:

1. Dalam keadaan sehat, bagaimana seharusnya struktur dari jantung kita?

.....

.....

.....

.....

2. Bagian jantung mana yang menyebabkan jantung bocor?

.....

.....

3. Bagaimana fungsi bagian tersebut dalam sistem peredaran darah?

.....

.....

Presentasikan hasil diskusi kalian ke depan kelas. Minta teman kalian untuk memberikan pendapat atau sanggahan terhadap hasil kerja kalian!

Kumpulkan hasil kerja kalian dalam bentuk laporan hasil diskusi kepada gurumu!

Setelah melakukan seluruh kegiatan, coba buat kesimpulan dari hasil diskusi yang telah kalian lakukan!

Kesimpulan:

