



KEGIATAN 3



IDENTITAS SISWA

NAMA

KELAS

NO.ABSEN

Fase Merumuskan Masalah

*Sumber: klikdokter.com*

Semua bagian dalam tubuh manusia dialiri oleh darah yang kaya nutrisi dan oksigen. Proses tersebut dijalankan oleh sistem peredaran darah manusia. Sistem ini penting karena menunjang kinerja seluruh organ tubuh manusia, agar bisa bekerja dengan maksimal. Darah menjadi unsur terpenting dalam tubuh manusia. Dalam tubuh setiap orang, sedikitnya ada sekitar 5 liter darah yang mengalir. Darah yang mengalir ke seluruh tubuh tentu saja membutuhkan mesin pemompa

Buatlah rumusan masalah berdasarkan wacana diatas! (**menanya**)



Jawaban

Fase Merumuskan Hipotesis



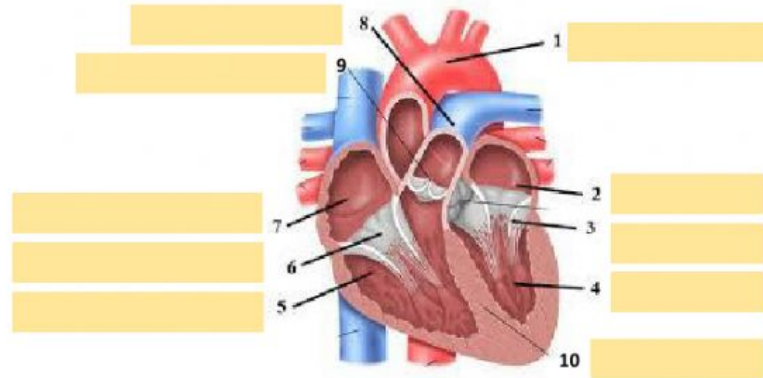
Sumber: youtube

Berdasarkan video dan bantuan pertanyaan pengarah, buatlah hipotesismu. Dalam membuat hipotesis, perhatikan lagi rumusan masalah yang telah kamu buat!

Jawaban

**Fase Mengumpulkan Data**

1. Berikut struktur anatomi jantung, tentukanlah nama nama bagian yang ditunjuk!



2. Sebagai sistem transportasi di dalam tubuh, darah beredar melalui sebuah saluran yang disebut pembuluh darah. Pembuluh darah terdiri dari saluran tertutup yang bercabang-cabang. Fungsi pembuluh darah adalah mengalirkan darah keluar jantung lalu kembali lagi ke jantung. Terdapat tiga pembuluh darah utama, yaitu arteri, vena, dan kapiler. Bandingkanlah 3 pembuluh darah tersebut berdasarkan beberapa aspek pembeda dengan mengisi tabel dibawah ini!

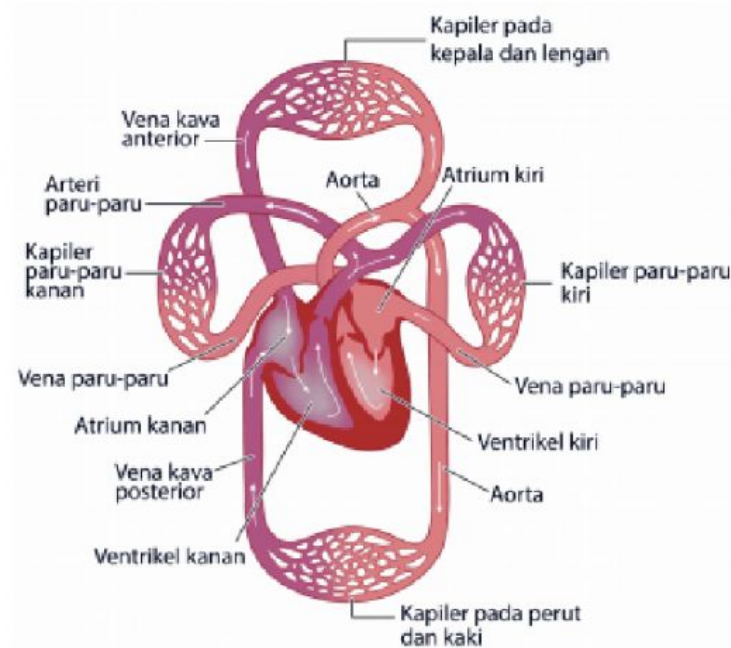
No	Aspek Pembeda	Arteri	Vena	Kapiler
1.	Dinding Pembuluh			
2.	Jumlah dan letak katup			
3.	Darah			
4.	Arah aliran			
5.	Tekanan			
6.	Letak pembuluh			
7.	Denyut			
8.	Jika pembuluh terpotong			



3. Sistem peredaran darah manusia adalah sistem peredaran darah tertutup dan ganda.
Jelaskan maksud pernyataan diatas!

Jawaban

4. Uraikan sistem peredaran darah kecil dan peredaran darah besar!





Jawaban

TEKA TEKI SILANG

Jawablah pertanyaan berikut dengan mengisi pada kolom teka teki yang telah disediakan!

Soal Mendatar:

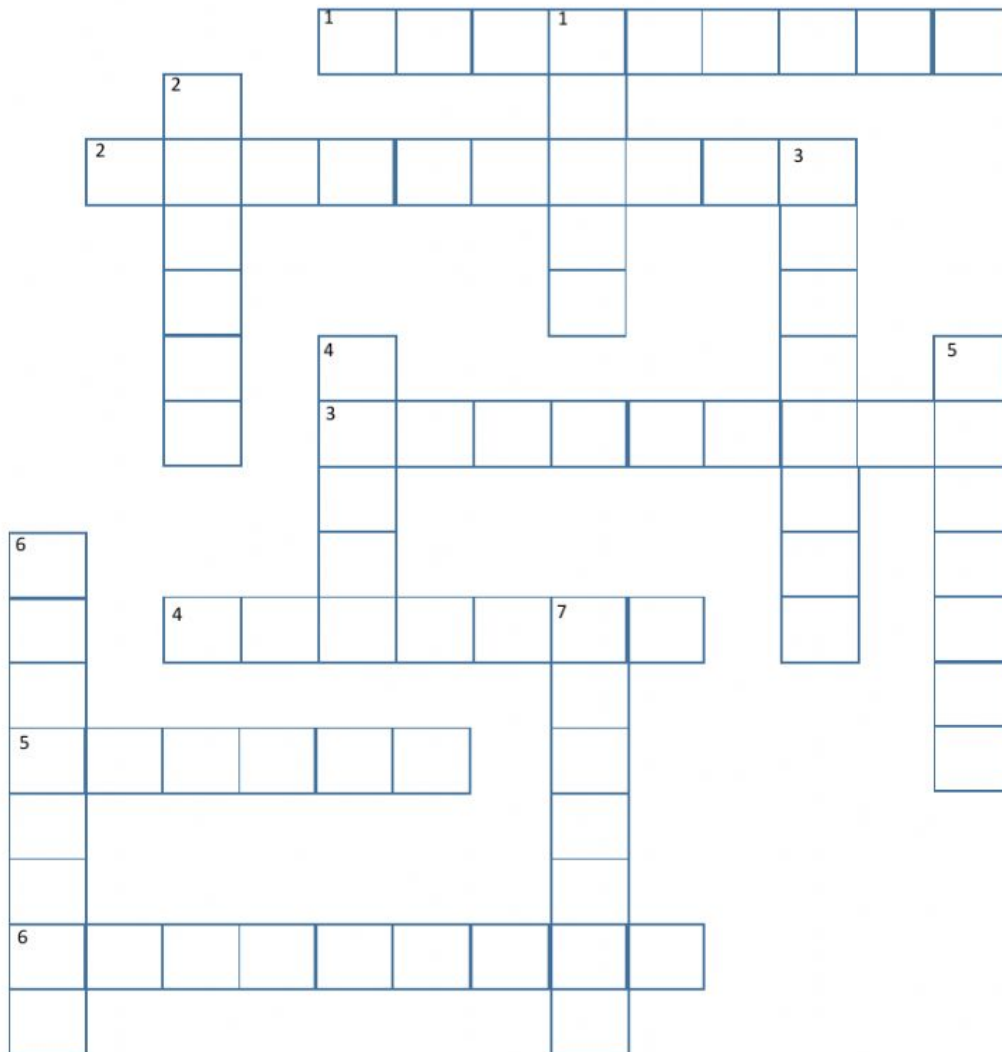
1. Keadaan jantung pada saat darah masuk ke bilik (ventrikel) adalah : relaksasi
2. Lapisan pelindung jantung disebut: perikardia
3. Pembuluh cabang arteri yang paling kecil disebut: arteriola
4. Siklus jantung pada periode relaksasi dinamakan : diastole
5. Ruang jantung bagian atas yang berfungsi menerima darah adalah: atrium
6. Ruang jantung bagian bawah yang berfungsi untuk memompa darah keluar dari jantung adalah: ventrikel

Soal menurun:

1. Pembuluh darah arteri terbesar: aorta
2. Pembuluh cabang vena yang paling kecil disebut : venula
3. Lokasi kapiler darah tempat terjadinya difusi gas karbondioksida dan oksigen: alveolus
4. Tipe peredaran darah manusia: ganda
5. Organ yang berperan memompa darah keseluruh tubuh: jantung
6. Pembuluh balik utama dalam tubuh yang membawa darah yang mengandung karbondioksida dari seluruh tubuh ke atrium kanan adalah : vena kava
7. Darah yang dibawa oleh vena pulmonalis dari paru paru ke atrium kiri banyak mengandung: oksigen



TEKA TEKI SILANG





Fase Menguji Hipotesis

Jawablah dengan menggunakan analisismu mengenai permasalahan (rumusan masalah) yang telah kamu ajukan sebelumnya untuk membantu mu membuktikan apakah hipotesismu diterima atau ditolak. Menurutmu mengapa hal tersebut dapat terjadi? (**menilai**)

(mengklik pada sisi kiri kotak hipotesis yang dipilih)

Jawaban

 **HIPOTESIS DITERIMA**

 **HIPOTESIS DITOLAK**



Fase Membuat Kesimpulan

Buatlah kesimpulan dalam bentuk yang kreatif, komunikatif dan mudah dimengerti mengenai:

- a. Organ peredaran darah
- b. Proses peredaran darah manusia

Jawaban