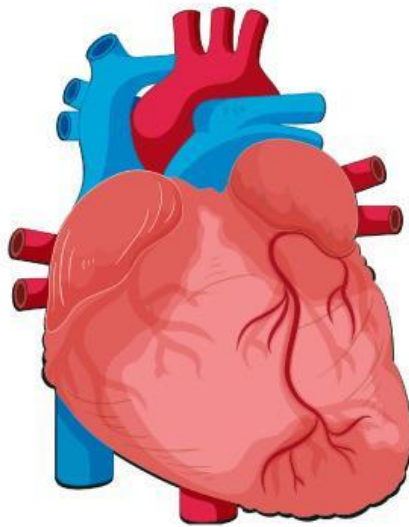


SMP NEGERI 2 PANDAAN

LKPD 2

SISTEM PEREDARAN DARAH



Nama:

No. Absen/Kelompok:

Kelas:

Tujuan Pembelajaran:

1. Peserta didik dapat mendeskripsikan struktur dan fungsi organ yang berperan dalam sistem peredaran darah manusia dengan tepat
2. Peserta didik dapat menjelaskan tahapan peredaran darah manusia dengan tepat

SISTEM PEREDARAN DARAH

Hipertensi atau penyakit darah tinggi adalah salah satu penyakit degeneratif (penyakit yang menjadikan jaringan atau organ memburuk dari waktu ke waktu). Data World Organization (WHO) pada tahun 2011 menunjukkan bahwa satu milyar orang di dunia menderita Hipertensi. Hipertensi juga telah mengakibatkan kematian sekitar 8 juta orang setiap tahun. Hari Hipertensi se dunia (World Hypertension Day) diperingati setiap tanggal 17 Mei.

Mari kita lihat data dibawah ini



Gambar 2.16 Hipertensi di Indonesia (Samiadi, 2020)

Ayo Bertanya!

Berdasarkan gambar di atas, tuliskan hal yang ingin kalian ketahui!
(Tuliskan pertanyaan pada buku kalian masing – masing)

Mari simak video pembelajaran berikut sebelum menjawab pertanyaan!

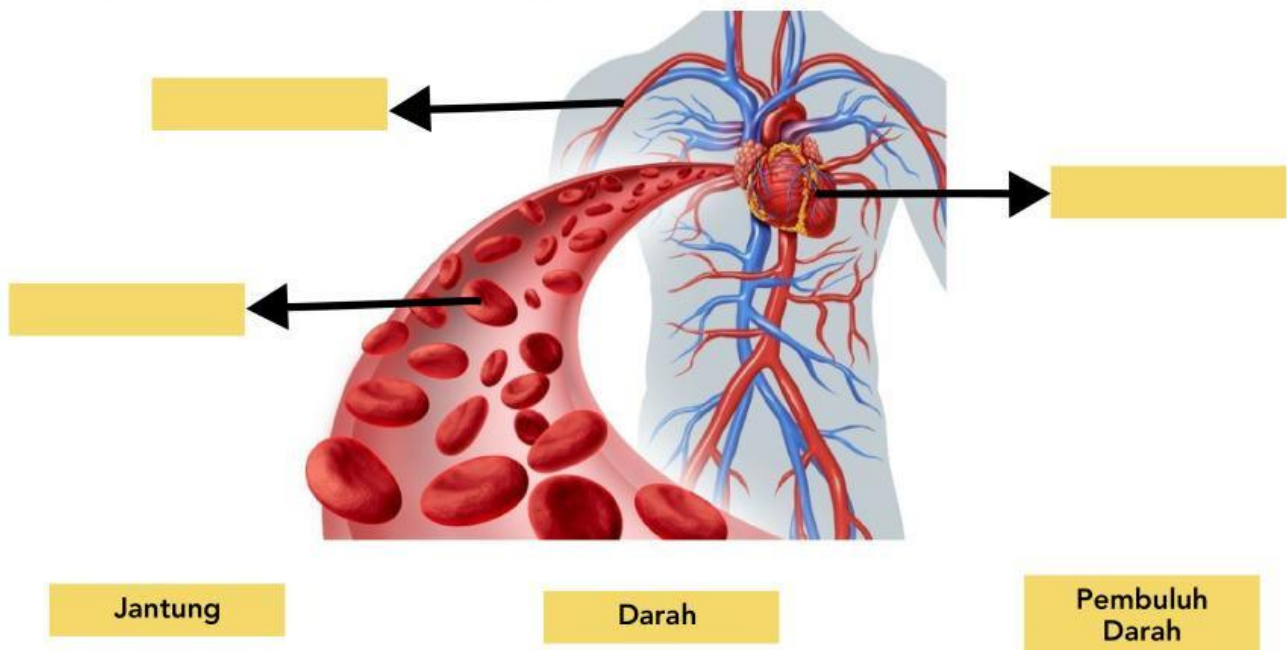


Agar kalian lebih memahami mengenai sistem peredaran darah, Mari kerjakan Kegiatan-kegiatan dibawah ini.

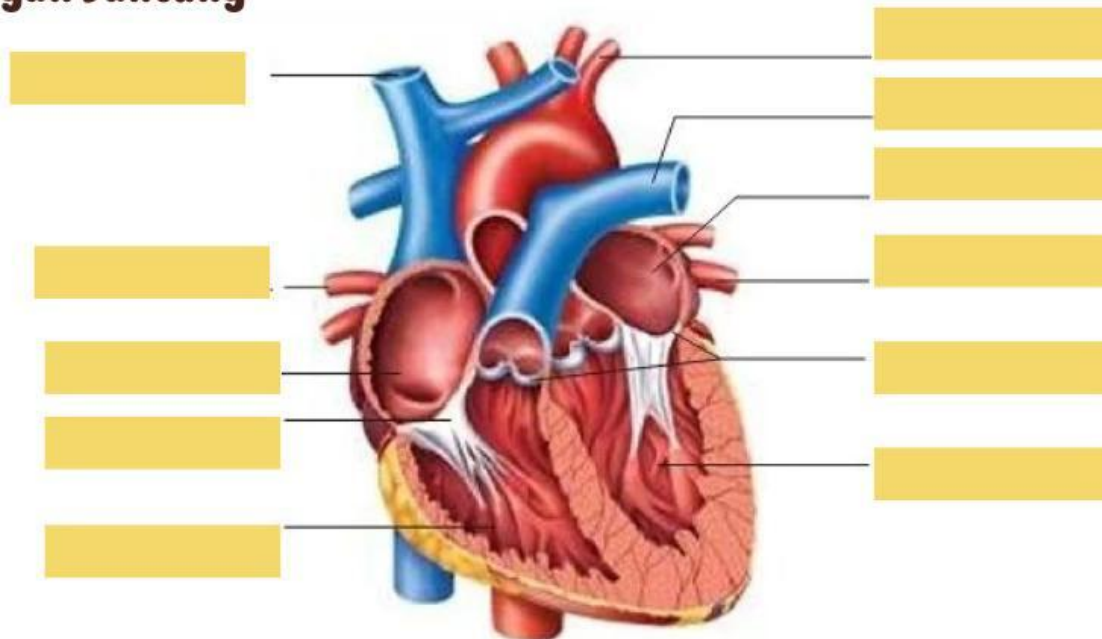
Petunjuk : 1) Jawaban Benar akan berwarna **Hijau**
2) Jawaban Salah akan berwarna **Merah**

Kegiatan 1 (Drag and Drop)

A. Organ Peredaran Darah pada Manusia



B. Organ Jantung



Vena

Vena paru

Vertikal/bilik
kiri

Atrium/Serambi
kanan

Atrium/Serambi
kiri

Aorta

Arteri paru

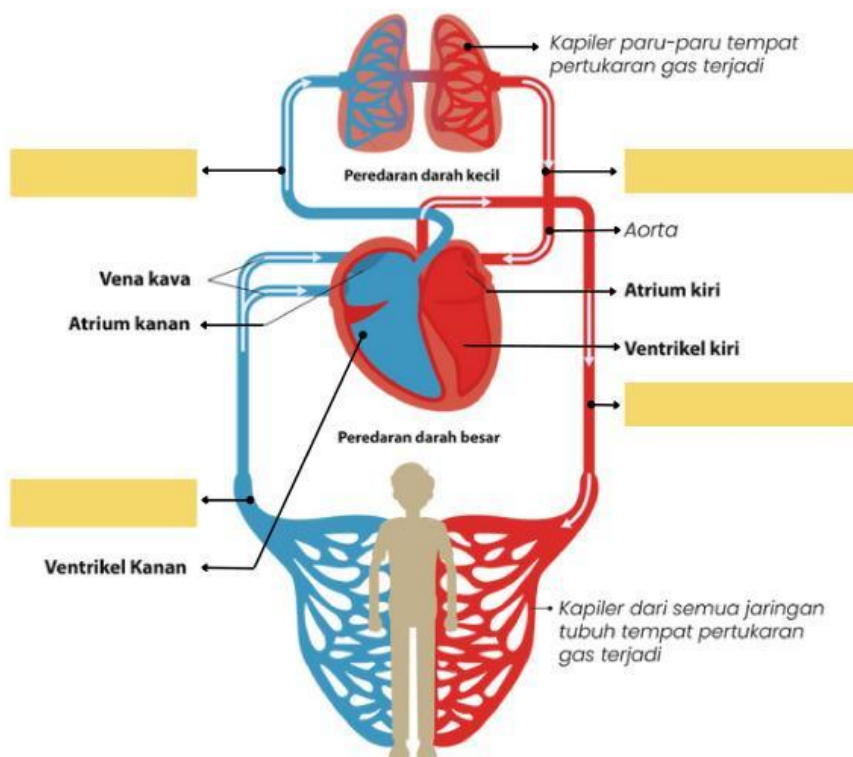
Vena paru

Vertikal/bilik
kanan

Katup AV Kanan

Katup Arteri

C. Peredaran Darah Manusia



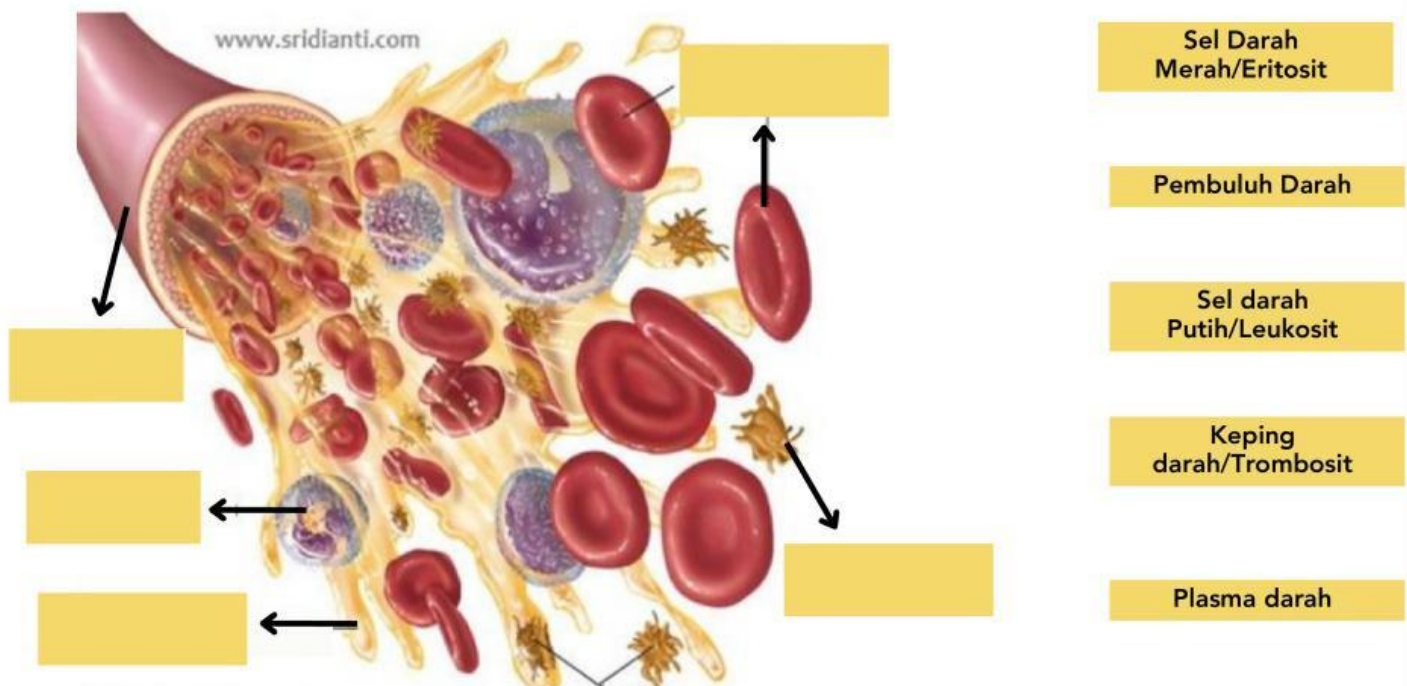
Vena
Pulmonaris

Arteri
Pulmonaris

Arteri/Pembuluh
nadi

Vena kava

D. Darah



Kegiatan 2 (Writing, reading, analyzing)

Jawablah pertanyaan- pertanyaan dibawah ini bersama kelompokmu (Tulis jawaban dibuku masing - masing)

1. Bagaimana cara Jantung bekerja?
2. Apa perbedaan pembuluh darah Arteri, Vena dan Kapiler?
3. Jelaskan Fungsi dari Plasma darah, Sel darah merah (eritrosit), Sel darah putih (Leukosit) dan Keping darah (trombosit)
4. Tuliskan tahapan peredaran darah kecil dan peredaran darah besar!
5. Sebutkan satu penyakit yang berkaitan dengan sistem peredaran darah, Jelaskan penyebab, cara antisipasi agar tidak terkena penyakit tersebut dan cara mengatasi/mengobatinya

Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan pada buku kalian masing - masing