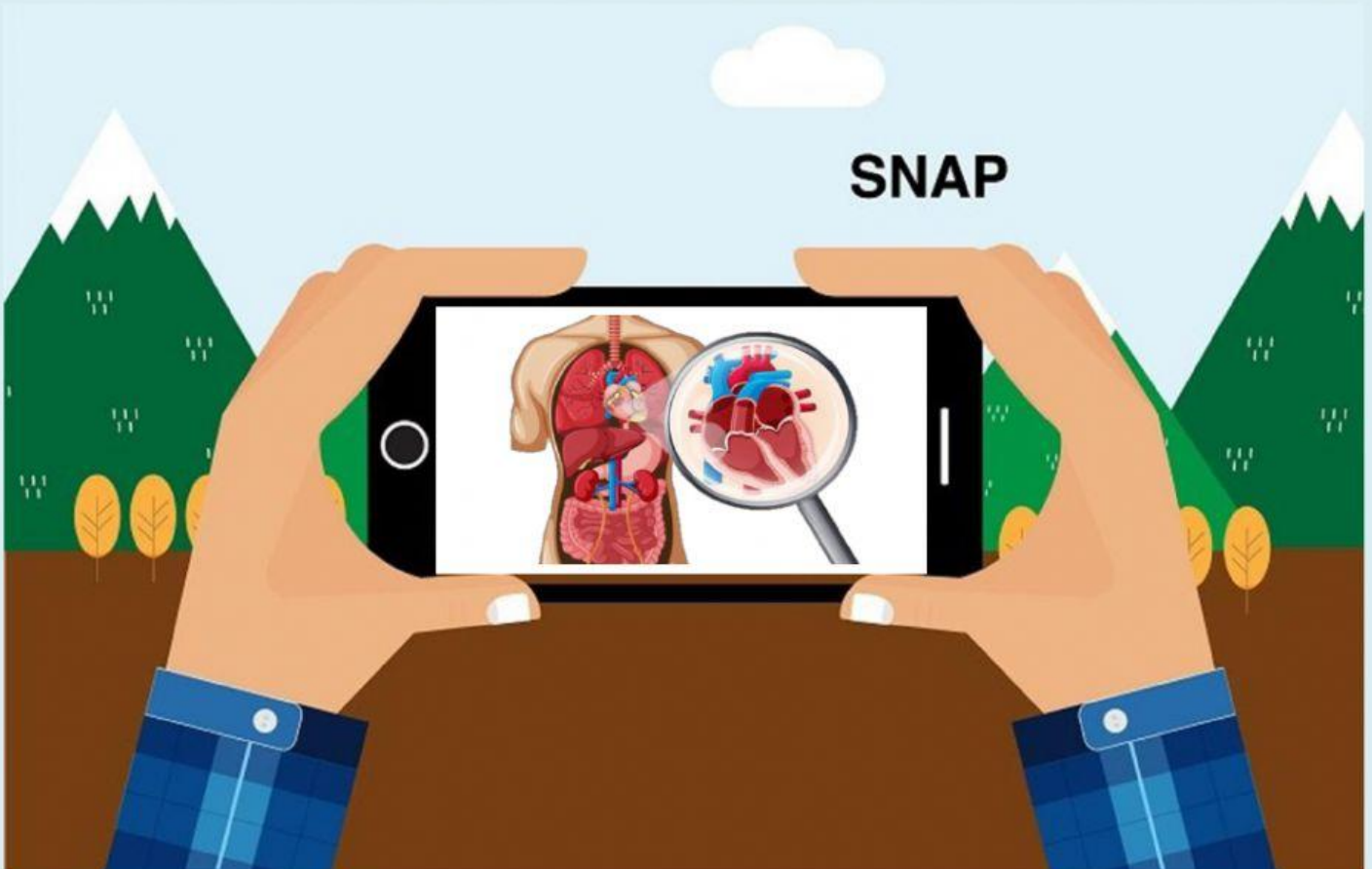


## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Struktur dan Fungsi Organ Penyusun Peredaran  
Darah, Macam-macam Peredaran Darah, dan  
Bioproses Peredaran Darah pada Manusia

SNAP



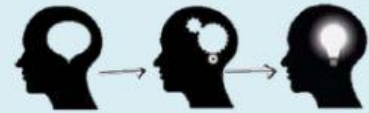
Nama Lengkap :

Kelas :

Kelompok :



## V. Kegiatan



Cermatilah permasalahan di bawah ini!



<https://youtu.be/QpmfqMXfT-8>

Lakukanlah analisis dan penyelidikan dengan studi literatur, kemudian buatlah informasi menarik mengenai masalah tersebut dalam bentuk poster yang berisi komponen berikut:

**Judul Poster**  
**Nama Kelompok**  
**Kelas/Asal Sekolah**

- 1. Permasalahan**
- 2. Pembahasan**
- 3. Kesimpulan**
- 4. Daftar Pustaka**

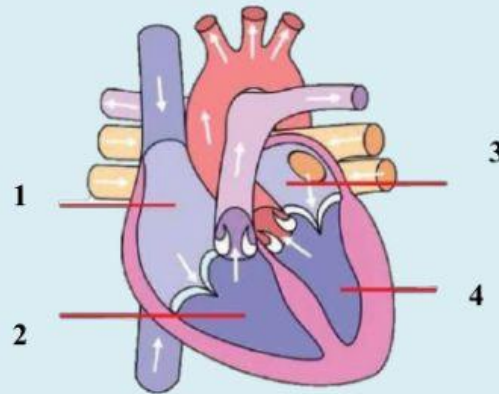


## VI. Pertanyaan

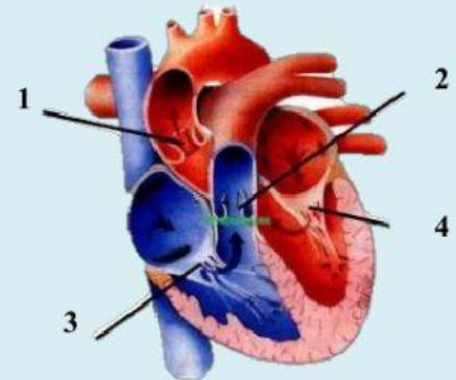


1. Perhatikan gambar struktur organ penyusun peredaran darah di bawah ini!

### a. Struktur Organ Jantung



**Gambar 1**  
Bagian Jantung



**Gambar 2**  
Katup Jantung

Lengkapilah tabel berikut ini dengan tepat berdasarkan gambar 1!

Nomor Gambar	Ruang Jantung	Struktur	Fungsi
1	Atrium Kanan (Atrium Dextra)		
2			
3			
4			



Lengkapilah tabel berikut ini dengan tepat berdasarkan gambar 2!

No.	Katup Jantung	Gambar	Lokasi	Struktur & Fungsi
Katup Semilunar				
1.	Katup Aorta			
2.				

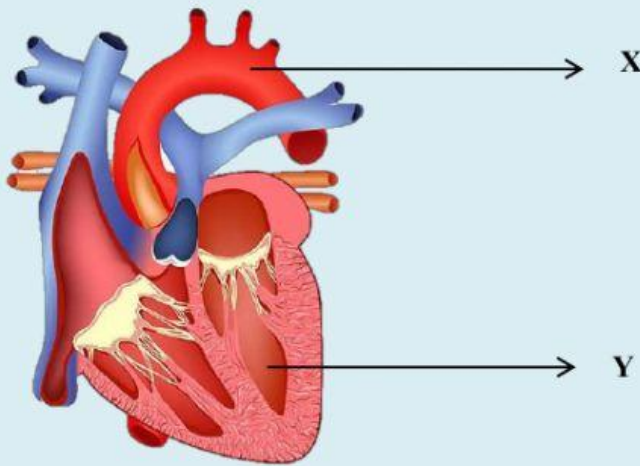
Katup Antrioventrikuler				
3.				
4.				

**b. Struktur Organ Pembuluh Darah**

Lengkapilah tabel perbedaan pembuluh darah arteri dan pembuluh darah vena di bawah ini dengan tepat!

No.	Pembeda	Arteri	Vena
1.	Letak		
2.	Fungsinya	Mengangkut O <sub>2</sub>	
3.	Dinding Pembuluh		Tipis dan tidak elastis
4.	Kandungan CO <sub>2</sub>		Kaya CO <sub>2</sub> , kecuali pada vena pulmonalis
5.	Kandungan O <sub>2</sub>		
6.	Arah Aliran Darah	Keluar jantung	
7.	Denyutan	Terasa	
8.	Katup		
9.	Aliran Darah		Lambat
10.	Jika terluka	Memancar	
11.	Diameter Pembuluh		Lebih besar dari arteri
12.	Warna		
13.	Kecepatan Pembekuan		
14.	Tekanan	Lebih besar dari vena	

2. Amatilah gambar berikut ini!



Dari gambar di atas, lakukanlah analisis dampak yang akan terjadi pada proses peredaran darah manusia jika fungsi bagian jantung yang ditunjukkan huruf X dan Y mengalami gangguan!

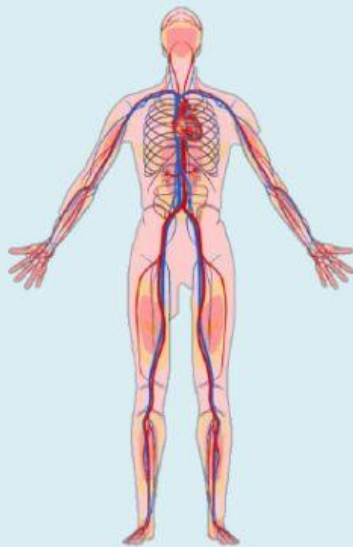
3. Perhatikan gambar di bawah ini!



Di masa pandemi mematuhi protokol kesehatan sangat penting, salah satunya yaitu dengan menggunakan masker saat melakukan aktivitas di luar rumah maupun saat menerima tamu di rumah. Menjaga kesehatan tubuh saat pandemi sangat penting, salah satunya dengan berolahraga. Dalam mematuhi protokol kesehatan, penggunaan masker saat melakukan olahraga di luar rumah dirasa perlu. Namun dari *headline* berita di atas, penggunaan masker saat berolahraga dapat menyebabkan kematian. Lakukanlah analisis bagaimana hal tersebut dapat terjadi dan bagaimana hubungannya dengan proses peredaran darah pulmonal pada manusia!

**Jawaban :**

4. Perhatikan gambar di bawah ini!



Dari gambar tersebut dapat kita lihat bahwa darah mengalir ke seluruh bagian tubuh manusia. Uraikanlah proses peredaran darah sistemik pada manusia!

**Jawaban :**



5. Bacalah wacana berikut ini dengan saksama!



Analisislah! Dampak yang terjadi pada proses peredaran darah dan tekanan darah manusia akibat dari kandungan kafein dengan dosis tinggi pada kopi!

**Jawaban :**



**VII. Kesimpulan**

Buatlah kesimpulan dari kegiatan yang telah kamu lakukan!