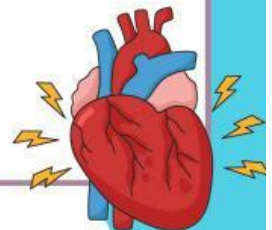


SISTEM PEREDARAN DARAH JANTUNG



ANALISIS TEKS

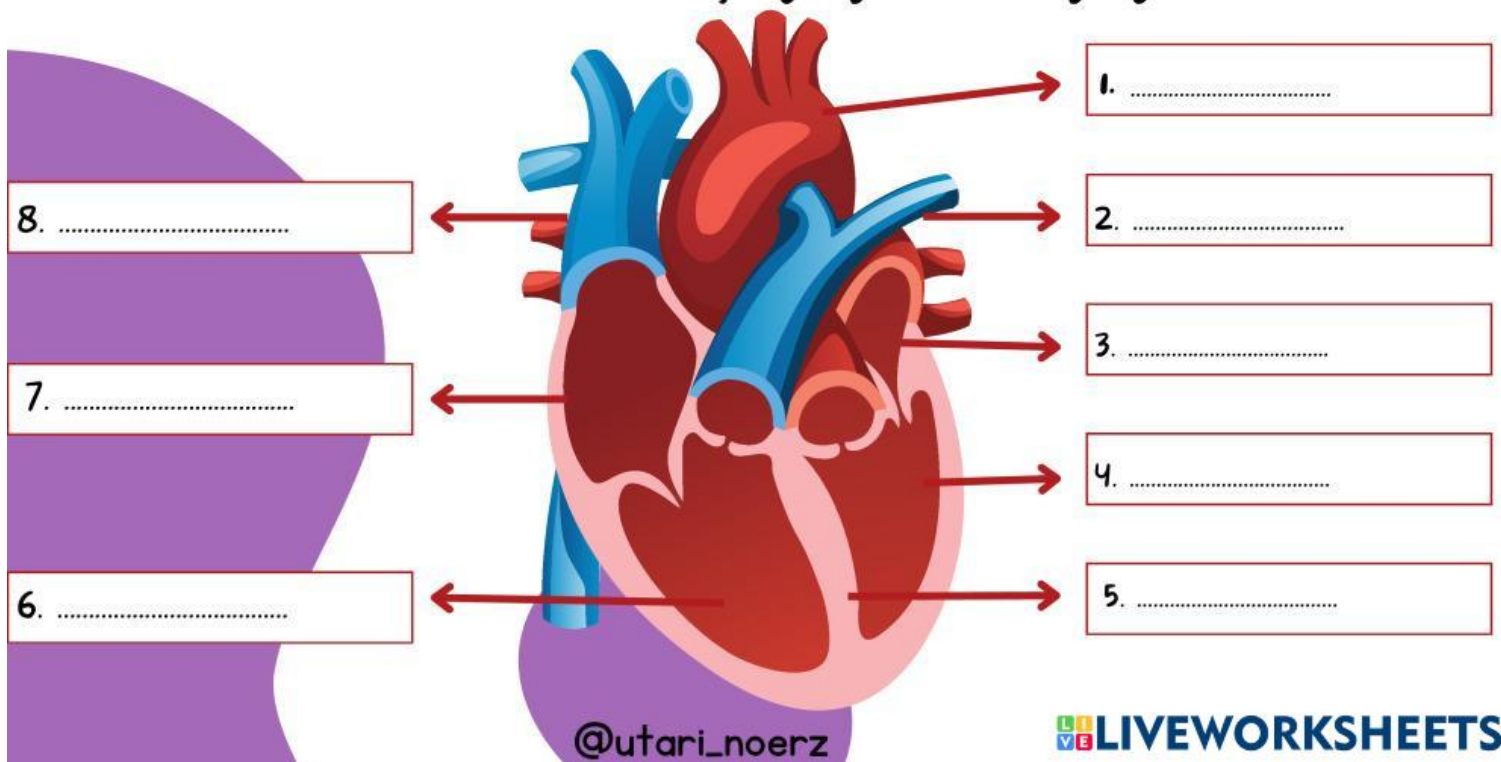
Ahmad adalah seorang siswa kelas 8 yang rajin beribadah dan gemar belajar tentang sains dan agama. Suatu hari, Ahmad belajar tentang fungsi jantung di kelas IPA. Guru menjelaskan bagaimana jantung berfungsi sebagai organ vital yang memompa darah ke seluruh tubuh, memastikan bahwa setiap sel mendapatkan oksigen dan nutrisi yang dibutuhkan. Namun, Ahmad juga pernah mendengar dari ustaznya bahwa jantung dalam Islam tidak hanya dilihat sebagai organ fisik, tetapi juga memiliki makna spiritual yang penting. Ahmad ingin mengetahui lebih lanjut tentang bagaimana Islam memandang fungsi jantung dan bagaimana pandangan ini berkaitan dengan ilmu pengetahuan. Ahmad bertanya-tanya bagaimana ia bisa mengaitkan pengetahuan tentang jantung sebagai organ vital dengan pandangan Islam yang menyebutkan jantung sebagai pusat kesadaran dan keimanan. Ia ingin mengetahui apakah ada hubungan antara kesehatan jantung secara fisik dengan kebersihan hati dalam pandangan agama islam.



BAGIAN-BAGIAN JANTUNG

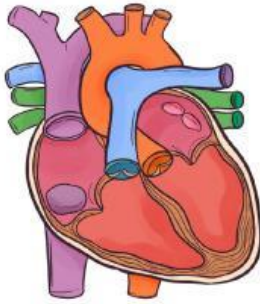


Perhatikan gambar berikut ini! Lengkapilah gambar bagian-bagian jantung di bawah ini kemudian tuliskan fungsinya di kolom yang tersedia!



BAGIAN JANTUNG DAN FUNGSI NYA

Cocokkanlah bagian jantung dan fungsinya dengan cara menarik garis!



ATRIUM

VENTRIKEL



Temukanlah perbedaan pembuluh Arteri dan Vena pada tabel berikut!



No	Pembeda	Arteri / Nadi	Vena
1	Tempat		
2	Dinding Pembuluh		
3	Aliran Darah		
4	Denyut		
5	Katup		
6	Darah yang Keluar		

☐ menerima darah ke dalam jantung

☐ memompa darah keluar dari jantung

☐ Dinding otot lebih tipis, karena memompa darah ke bagian yang lebih dekat

☐ Dinding otot lebih tebal, karena harus memompa darah ke seluruh tubuh

☐ terletak di bagian atas jantung dan ada dua bagian yaitu kanan dan kiri

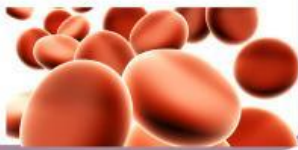
☐ terletak di bagian bawah jantung dan ada dua bagian, kanan dan kiri.



Mengidentifikasi Komponen serta fungsi Penyusun Darah



ERITROSIT



melawan kuman-kuman penyebab penyakit

LEUKOSIT



membawa oksigen dari paru-paru untuk diedarkan ke seluruh sel-sel tubuh

TROMBOSIT

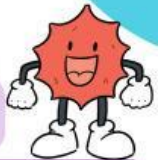


menghentikan dan menutup pendarahan dan luka



Mengidentifikasi Penyakit pada Sistem Peredaran Darah

Lengkapi tabel penyakit pada sistem peredaran darah berikut!



No	Penyakit	Penjelasan	Akibat
1			serangan jantung, yang mengakibatkan kematian
2		pembuluh darah di otak tersumbat atau bahkan pecah sehingga otak kekurangan oksigen.	
3	Hipertensi		