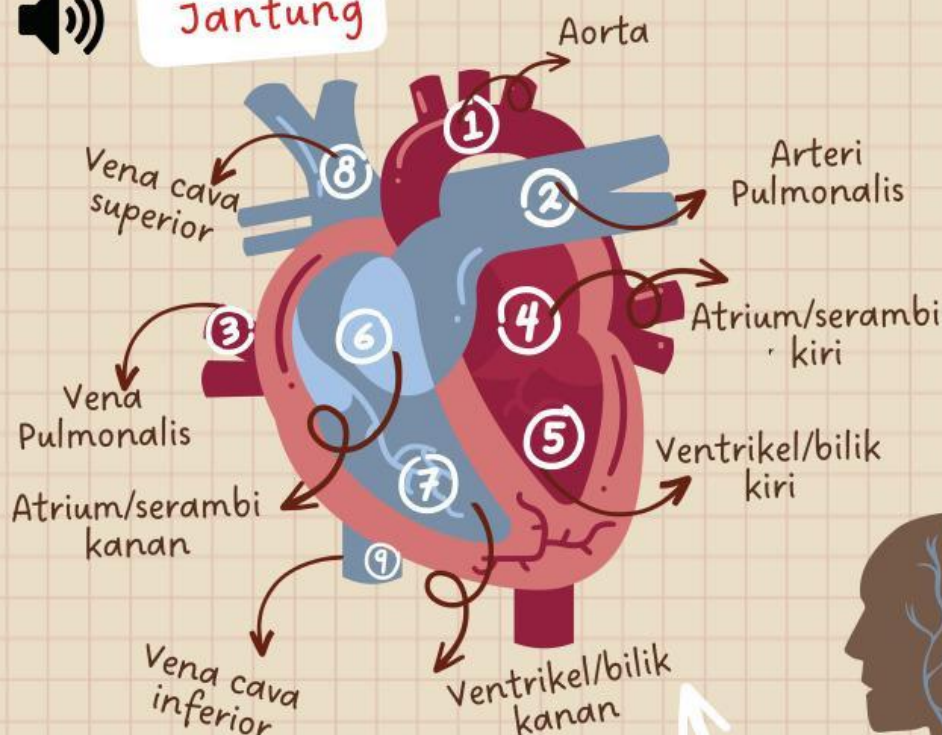




Struktur dan Fungsi Sistem Peredaran Darah Manusia



Jantung



PEMBULUH DARAH

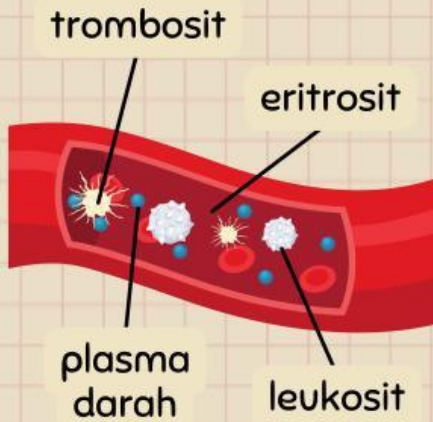
mengangkut darah dari berbagai bagian tubuh ke jantung

Karakteristik	Pembuluh nadi (arteri)	Pembuluh Balik (vena)
Tempat	Tersembunyi	Dekat permukaan tubuh
Dinding pembuluh	Tebal, kuat dan elastis	Tipis, tidak elastis
Denyut	Terasa	Tidak terasa
Jika terjadi luka	Darah memancar keluar	Darah menetes
Katup	Hanya satu dekat jantung	Di sepanjang pembuluh
Darah yang dibawa	Membawa darah bersih yang kaya oksigen dan sari-sari makanan,	Membawa darah kotor yang kaya karbon dioksida

KAPILER

sirkulasikan darah, nutrisi, dan oksigen ke berbagai sel organ; menghubungkan arteri ke pembuluh darah

DARAH



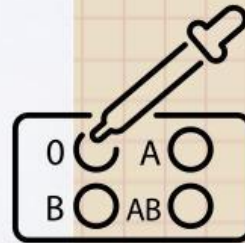
Perbedaan Jenis-jenis Sel Darah Manusia

Pembeda	Eritrosit	Leukosit	Trombosit
Bentuk	bikonkaf (cekung kedua sisi)	tidak tetap (lebih besar dari eritrosit)	tidak beraturan (berukuran kecil)
Inti sel	tidak berinti sel	memiliki inti sel	tidak berinti sel
Umur	120 hari	12-23 hari	5-9 hari
Jumlah	5.000.000 per mm ³	5.000-10.000 per mm ³	200.000-400.000 per mm ³
Warna	merah	tidak berwarna	tidak berwarna
Tempat Pembentukan	sumsum merah tulang pipa dan tulang pipih	sumsum tulang merah, limpa, kelenjar limfa	sumsum tulang belakang
Fungsi	mengikat oksigen dan karbon dioksida	pertahanan diri, menghancurkan patogen	membekukan darah

Golongan Darah



Sampel Darah	Serum anti A	Serum anti B	Serum anti AB	Golongan Darah
				A
				B
				AB
				O



Tabel kecocokan golongan darah:

Resipien	Donor			
	A	B	AB	O
A	✓	x	x	✓
B	x	✓	x	✓
AB	✓	✓	✓	✓
O	x	x	x	✓

Resipien	Donor	
	Rh+	Rh-
Rh+	✓	✓
Rh-	x	✓