

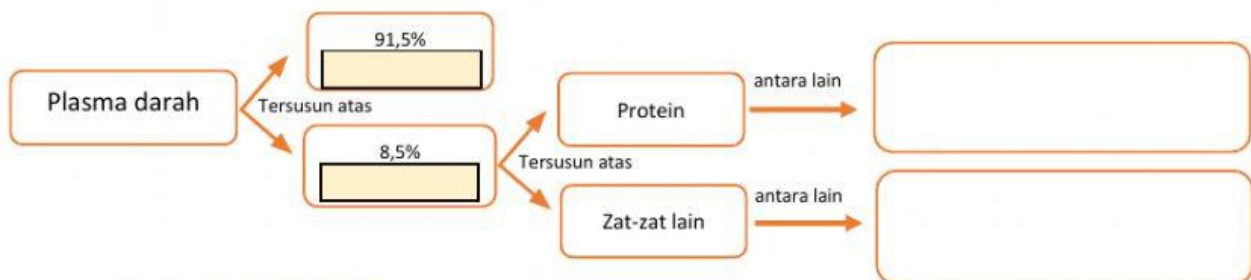
Sistem Peredaran Darah

A. Organ Sistem Peredaran Darah

Lengkapilah tabel komponen darah beserta fungsinya dengan tepat.

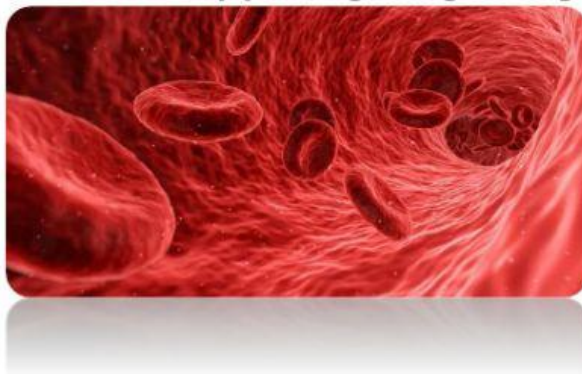
No	Komponen Darah	Nama Lain	Fungsi
1	Sel darah merah		
2	Keping darah		
3	Plasma darah		
4	Sel darah putih		

1. Plasma Darah



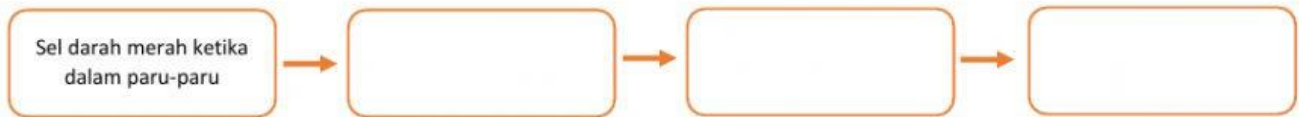
2. Sel Darah Merah

✚ Berbentuk **bulat pipih dengan bagian tengah cekung (bikonkaf)**



- ✚ Sel darah merah inti sel
- ✚ Warna merah disebabkan adanya **hemoglobin (Hb) dalam darah**
- ✚ Jumlah sel darah merah paling banyak terdapat dalam darah 1 mm³ darah terdiri atas sel darah merah

✚ Sel darah merah ketika berada dalam **paru-paru**



Persamaan reaksi kimia:



✚ Sel darah merah ketika berada dalam jaringan tubuh

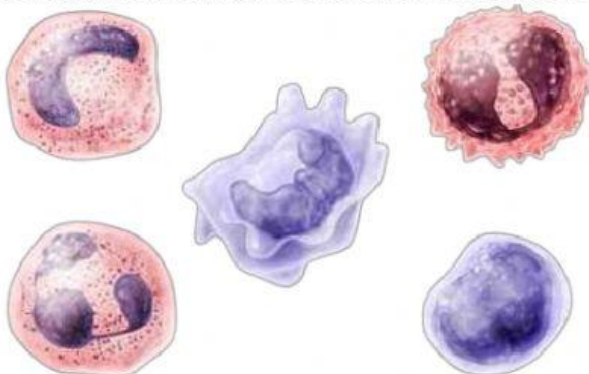


Persamaan reaksi kimia:



3. Sel Darah Putih

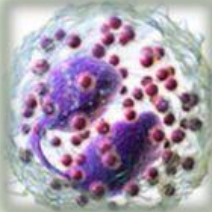
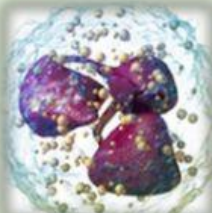
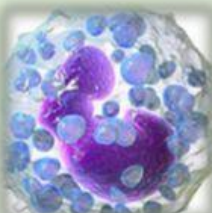
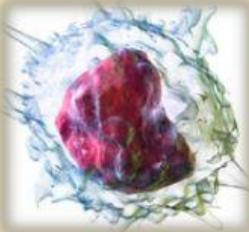
✚ Memiliki bentuk yang **tidak tetap atau ameboid**



- ✚ Sel darah putih inti sel
- ✚ Jumlah sel darah putih tidak sebanyak sel darah merah
1 mm³ darah terdiri atas sel darah putih
- ✚ Jika jumlah sel darah putih dibawah 6.000 sel per 1 mm³ darah -> leukopenia
Jika jumlah sel darah putih diatas 9.000 sel per 1 mm³ darah -> leukositosis
- ✚ Fungsi utama sel darah putih adalah melawan kuman/bibit penyakit yang masuk ke dalam tubuh
- ✚ Jenis-jenis sel darah putih

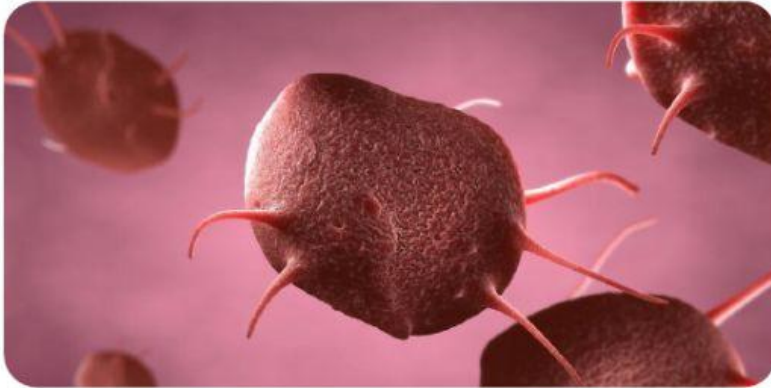


✚ Tabel Karakteristik Jenis-Jenis Sel Darah Putih

Jenis Sel Darah Putih		Bentuk Sel	Karakteristik	Fungsi
Granulosit				
				
				
Agranulosit				
		 		

4. Keping Darah

- Bentuk beraneka ragam yaitu bulat, oval, dan memanjang



- Trombosit **tidak berinti dan bergranula**
- Jumlah sel pada orang dewasa sekitar sel per 1 mm³ darah
- Umur keping darah **5 sampai 9 hari**
- Proses pembekuan darah

