

Lembar Diskusi Siswa 1

Materi : Komponen Darah



Pemahaman Bermakna :

1. Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem sirkulasi dalam kaitannya dengan bioproses dan gangguan fungsi yang dapat terjadi pada sistem sirkulasi manusia

Tujuan Pembelajaran :

1. Menganalisis struktur dan fungsi komponen-komponen darah
2. Menguraikan proses pembekuan darah
3. Melengkapi tabel penggolongan darah sistem ABO

A. DISKUSI

1. Tontonlah video mengenai komponen darah dan mekanisme pembekuan darah dibawah ini!



https://youtu.be/DiHscU6b_A4?si=E0lvw-LvJ4kvchgm

Berdasarkan video yang telah kalian tonton. Sebutkan dan jelaskanlah fungsi dari komponen darah!

No	Komponen darah	Ciri-Ciri	Fungsi
1			

2			
3			
4			

--	--	--	--

2. Perhatikan kasus yang terjadi dibawah ini!

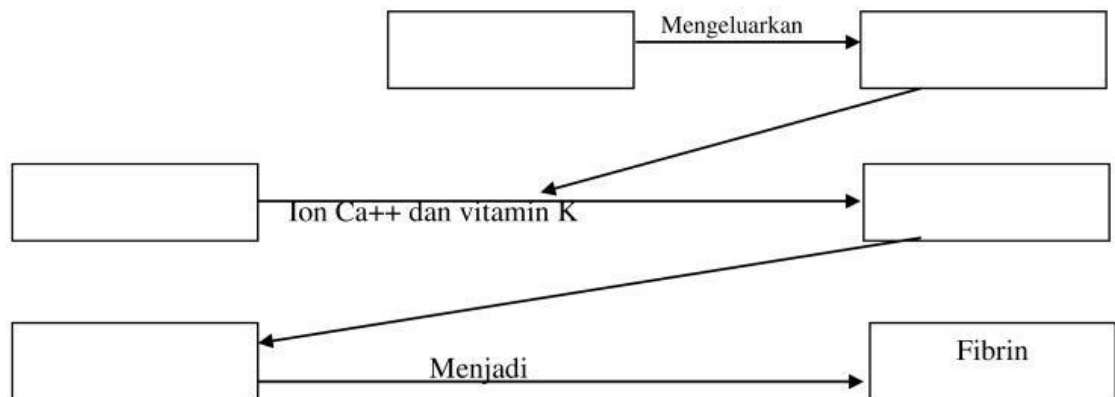


Gambar diatas menunjukkan seseorang yang mengalami luka pada jarinya akibat teriris pisau saat memotong sayuran. Akibatnya, banyak darah yang keluar, tetapi setelah beberapa waktu darah berhenti keluar. Mengapa hal tersebut terjadi?

Jawab:

--

3. Berdasarkan video yang kalian tonton. Tariklah nama dari setiap proses yang sesuai dengan pembekuan darah dibawah ini. Jelaskan skema pembekuan darah tersebut secara rinci!



Deskripsi:

4. Faktor apa saja yang mempengaruhi mekanisme pembekuan darah?

Jawab:

5. Berdasarkan sistem ABO, golongan darah manusia dibagi menjadi 4 macam.

Berdasarkan sistem golongan darah ABO, lengkapi tabel berikut ini!

Macam Golongan Darah	Aglutinin	Aglutinogen
A	B	
B		B
	Tidak Ada	
	A dan B	Tidak Ada

KESIMPULAN (Buatlah kesimpulan berdasarkan tujuan)