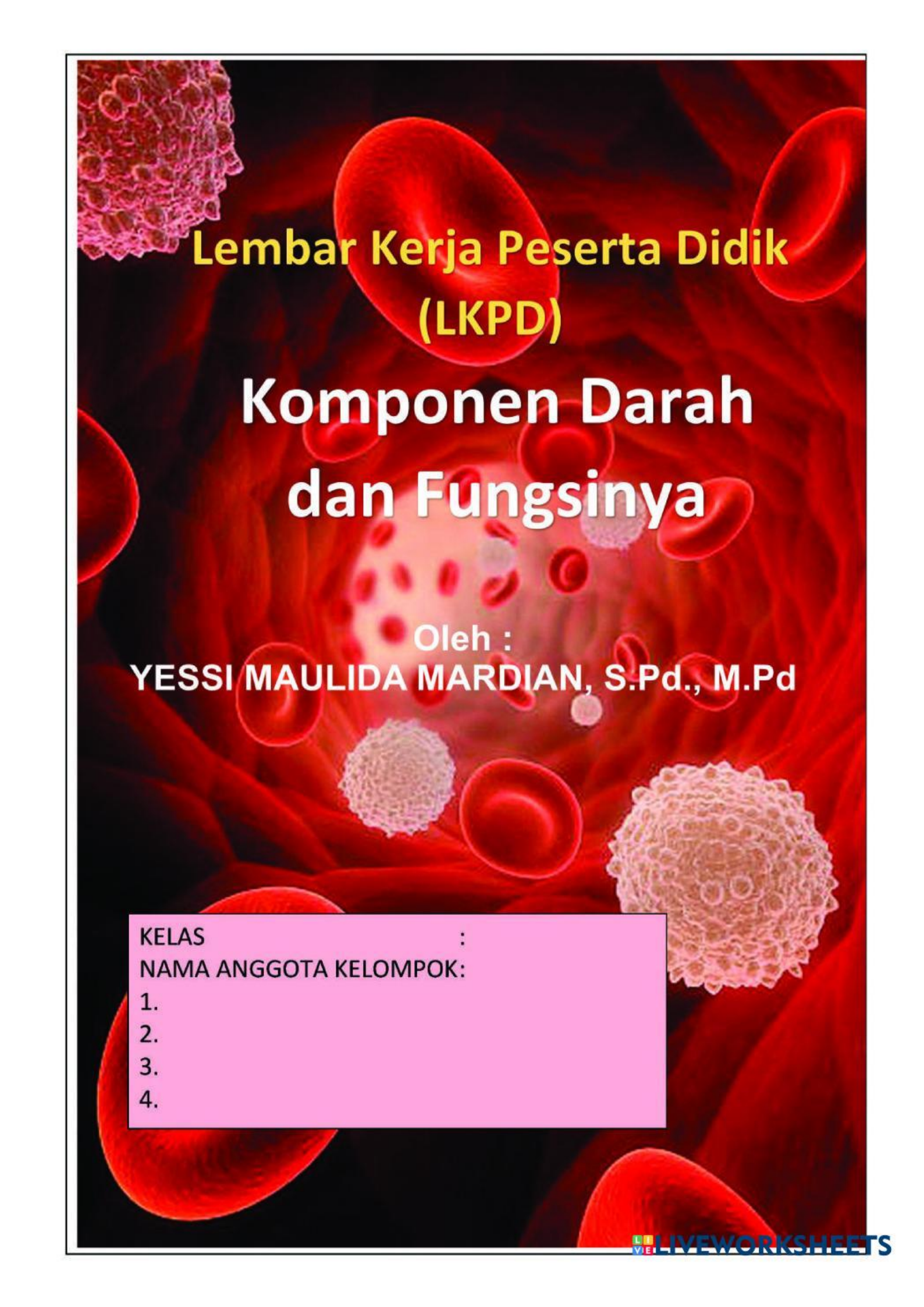




Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Komponen Darah dan Fungsinya

Oleh :
YESSI MAULIDA MARDIAN, S.Pd., M.Pd

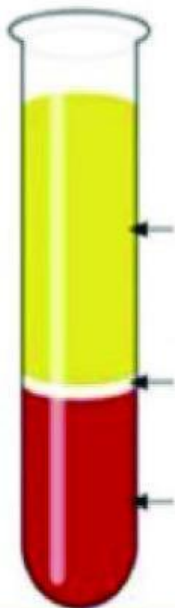
KELAS :

NAMA ANGGOTA KELOMPOK:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Video

Kegiatan

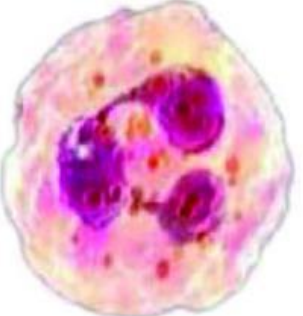


1. Perhatikan gambar di samping!

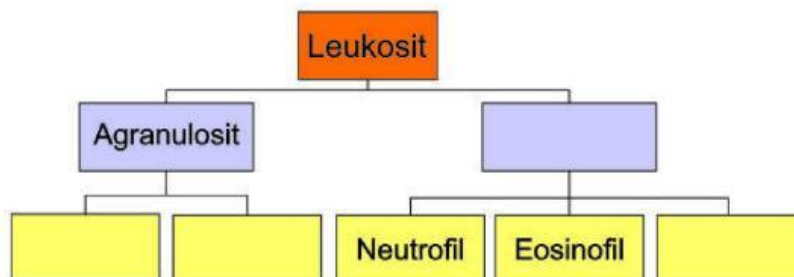
- Lakukanlah analisis terhadap gambar tersebut, lalu identifikasilah komponen A, B, C dengan tepat!
- Uraikanlah fungsi dan komponen yang menyusun bagian A dengan benar berdasarkan studi literatur yang kalian lakukan!

Jawaban

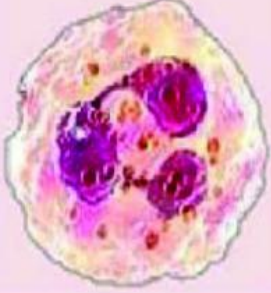
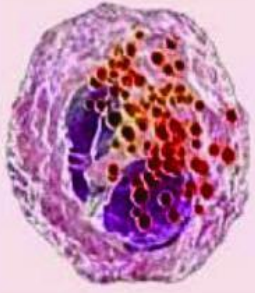
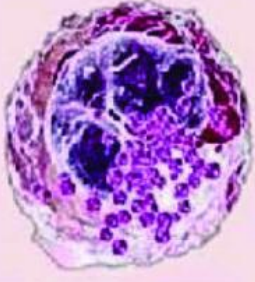
2. Lengkapi Tabel Berikut!

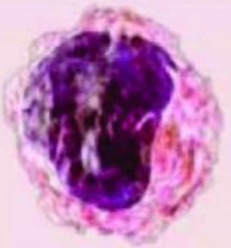
Perbedaan Jenis-Jenis Sel Darah Manusia			
PEMBEDA	ERITROSIT (Sel Darah Merah)	LEUKOSIT (Sel Darah Putih)	TROMBOSIT (Keping Darah)
GAMBAR			
BENTUK			
INTI SEL			
UMUR			
JUMLAH			
WARNA			
TEMPAT PEMBENTUKAN			
FUNGSI			

3. Lengkapi Peta Konsep Berikut!

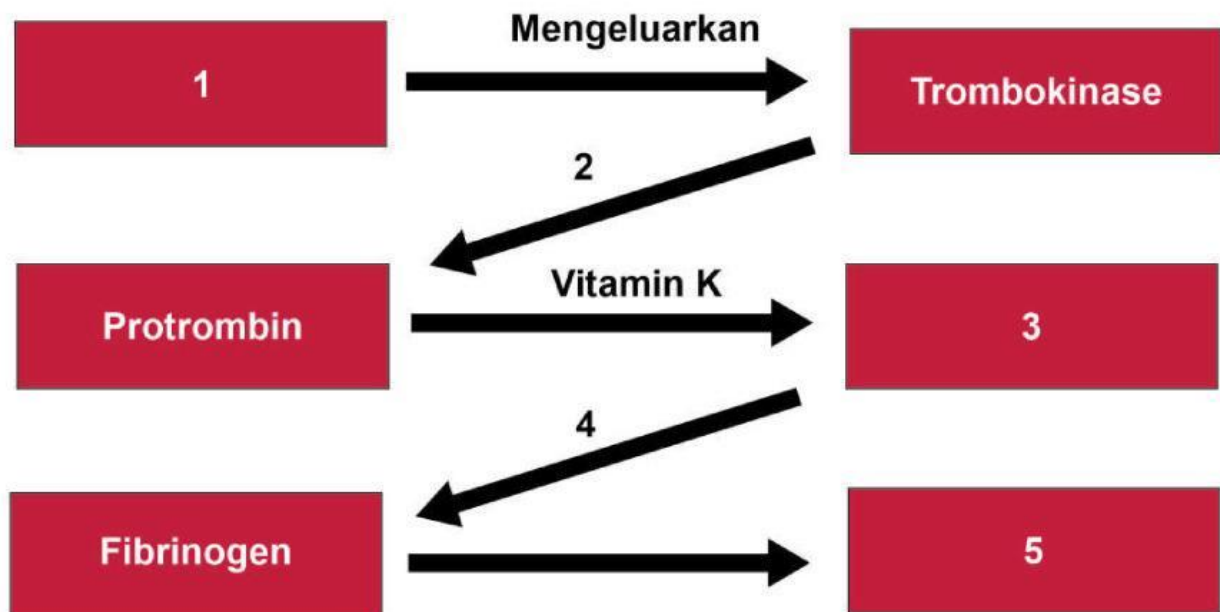


4. Lengkapi Tabel di Bawah ini!

No.	Gambar Leukosit	Jenis Leukosit	Ciri/Struktur Sel	Fungsi
Granulosit				
1.		Neutrofil	- Inti sel berjumlah banyak - Bentuk inti sel bermacam-macam - Jumlahnya paling banyak sekitar 60 - 70% - Bersifat fagosit - Bertahan dalam aliran darah sekitar 10 jam	
2.			- Plasmanya bersifat asam - Granula berwarna merah tua - Jumlah berkisar antara 2 - 4 % - Inti memiliki dua lobus	
3.		Basofil		- Peka terhadap reaksi alergi - Fagositosis - Membersihkan lemak dari darah

No.	Gambar Leukosit	Jenis Leukosit	Ciri/Struktur Sel	Fungsi
Agranulosit				
1.			- Tidak dapat bergerak - Berinti satu dan besar - Ukuran ada yang besar dan ada yang kecil - Hidup sekitar 100 - 300 hari - Sitoplasma sangat tipis - Berjumlah 20 - 25% - Terdiri atas dua jenis sel	
2.		Monosit		- Mencerna sel - sel yang mati atau rusak - Memberikan perlawanan imunologis atau kekebalan

5. Lengkapi Skema Proses Pembekuan Darah Berikut ini!



Dari skema di atas, uraikanlah proses pembekuan darah pada manusia menggunakan bahasa sederhana!

Jawaban :

VIDEO

Perhatikan gambar hasil tes golongan darah dan rh di bawah ini, kemudian tentukan pernyataan di bawah ini benar atau salah!

Blood Group Testing

Anti-A	Anti-B	Anti-rh	Control	Blood Type
				O-Positive
				O-Negative
				A-Positive
				A-Negative
				B-Positive
				B-Negative
				AB-Positive
				AB-Negative
				Not Valid

No	Pernyataan	Benar	Salah
1.	Golongan darah B jika diberi anti-B maka darah akan menggumpal		
2.	Golongan darah A+ jika diberi anti-B maka darah akan menggumpal		
3.	Golongan darah O+ jika diberi anti-B dan anti-rh maka darah tidak akan menggumpal		
4.	Anti-A akan mengakibatkan reaksi penggumpalan darah jika bertemu antigen A		
5.	Anti B tidak akan mengakibatkan reaksi penggumpalan darah jika bertemu antigen A		