

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pertemuan 2
Identifikasi Bentuk-Bentuk dan Jumlah Sel Darah pada Manusia

Nama Lengkap :

Kelas :

Soal Nomor 1

MENENTUKAN BENTUK SEL DARAH PADA MANUSIA



Setelah dilakukan pemeriksaan apusan darah pada eritrosit, hasil pengamatan menunjukkan adanya perbedaan bentuk eritrosit seperti pada gambar. Lakukanlah analisis terkait perbedaan bentuk sel darah merah (eritrosit) tersebut dengan benar!

2, e

Prezi

Jawaban :

Soal Nomor 2

MENENTUKAN BENTUK SEL DARAH PADA MANUSIA


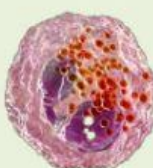
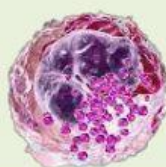


Berdasarkan gambar hasil pengamatan di samping, lakukanlah identifikasi bentuk dan ciri-ciri sel darah putih (leukosit) yang ditemukan!

1.f

Prezi

Jawaban :

No.	Gambar Leukosit	Jenis Leukosit	Ciri/ Struktur Sel	Fungsi
Granulosit				
1.		Neutrofil	<ul style="list-style-type: none"> - 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.				<ul style="list-style-type: none"> - Fagosit - Peka terhadap infeksi
3.				<ul style="list-style-type: none"> - Peka terhadap reaksi alergi - Fagositosis - Membersihkan lemak dari darah

No.	Gambar Leukosit	Jenis Leukosit	Ciri/ Struktur Sel	Fungsi
Agranulosit				
1.			<ul style="list-style-type: none"> - 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		<ul style="list-style-type: none"> - Mencerna sel-sel yang mati atau rusak - Memberikan perlawanan imunologis atau kekebalan

Soal Nomor 3

Menghitung Jumlah Sel Darah pada Manusia



Pengamatan tersebut dilakukan untuk mengetahui jumlah sel darah putih (leukosit) normal pada manusia, jika dalam pengamatan lain ditemukan jumlah leukosit tidak sesuai dengan jumlah normal maka dapat menjadi indikasi adanya gangguan.

Berdasarkan indikasi tersebut, uraikanlah apa yang akan terjadi jika hasil pengamatan menunjukkan jumlah leukosit yang tidak normal!

1, b



Prezi

Jawaban :

Soal Nomor 4

Menghitung Jumlah Sel Darah pada Manusia



Sediaan sel darah pada manusia yang diwarnai dengan pewarna ungu (bersifat basa) dan kemudian diamati di bawah mikroskop akan terlihat dominan berwarna ungu seperti pada gambar. Berilah penjelasan mengapa hal tersebut dapat terjadi !

5, a



Jawaban :

Kesimpulan



KESIMPULAN

Dari materi yang telah dipelajari, tulislah kesimpulan hasil analisis dan penyelidikan yang telah kamu lakukan mengenai identifikasi bentuk-bentuk dan jumlah sel darah pada manusia melalui pemeriksaan apusan darah dengan tepat !

Prezi

4, a

Jawaban :

