



**SMA METHODIST 2 PALEMBANG
PERGURUAN KRISTEN METHODIST INDONESIA – 2
TERAKREDITASI A**

Jl.Kolonel.Atmo No.422/450 Palembang Telp.(0711) 351473 Fax.(0711) 374155
Web: www.methodist2.sch.id Email: methodist2palembang@gmail.com

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

**Darah, Mekanisme Pembekuan Darah dan
Golongan Darah**

Nama :

Kelas :

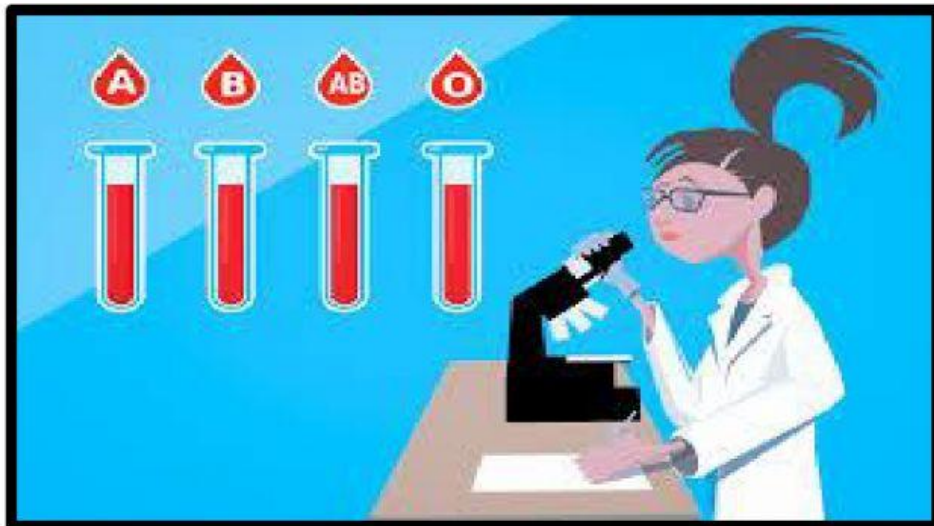
TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah peserta didik menyaksikan video Sistem peredaran darah manusia, diharapkan peserta didik dapat mengidentifikasi Komponen Penyusun Darah, Membedakan Golongan Darah Dan menjelaskan proses Transfusi Darah Serta Mekanisme Pembekuan Darah

MATERI

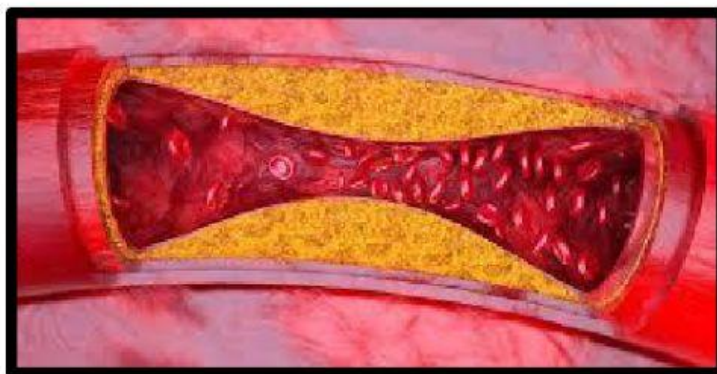
SISTEM PEREDARAN DARAH

**KOMPONEN PENYUSUN DARAH, GOLONGAN DARAH DAN TRANSFUSI DARAH
SERTA MEKANISME PEMBEKUAN DARAH**



WACANA DAN VIDEO

Sistem peredaran darah atau sistem transportasi merupakan salah satu sistem yang terdapat didalam tubuh. sistem ini berfungsi untuk membawa dan mengantarkan bahan-bahan yang diperoleh tubuh. sistem peredaran darah dibedakan menjadi darah dan alat peredaran darah. darah terdiri dari plasma darah dan sel-sel darah. sel-sel darah terdiri dari eritrosit, leucosit, dan trombosit. apa yang menyebabkan orang yang terluka darahnya lama kelamaan akan membeku? bagian darah manakah yang berfungsi dalam proses pembekuandarah?

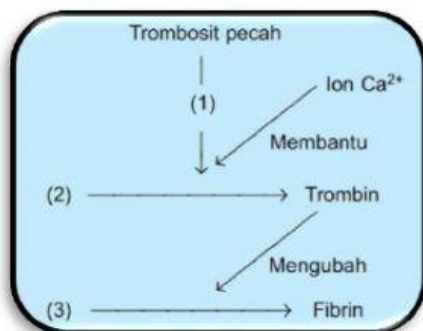


Perhatikan Video berikut :



A. Pilihlah jawaban yang benar

1. Perhatikan skema pembekuan darah berikut:

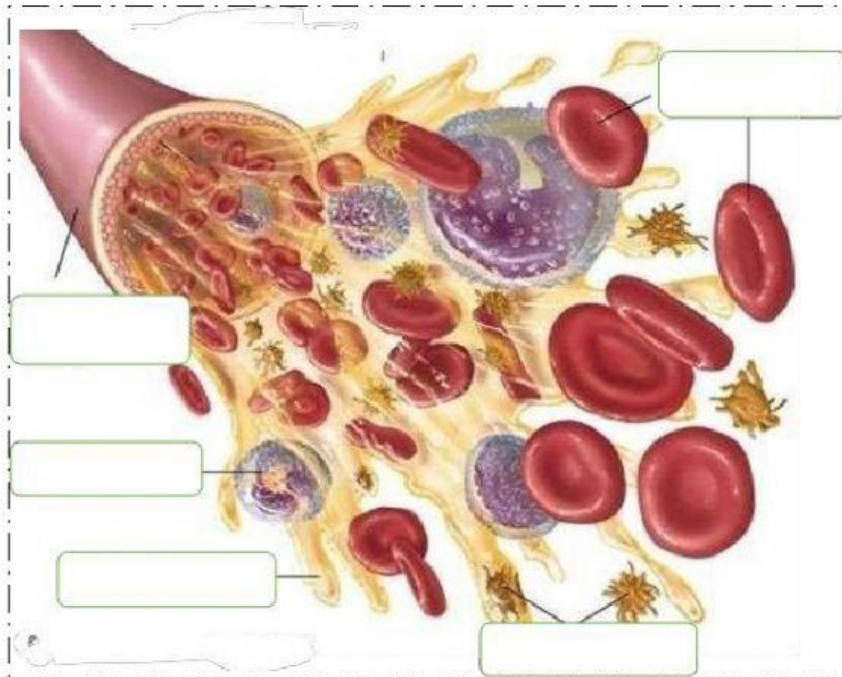


Isian yang tepat untuk (1), (2), dan (3) pada skema di atas adalah ...

- a. trombin, protrombin, tromboplastin
 - b. trombokinase, protrombin, fibrinogen
 - c. protrombin, trombin, trombokinase
 - d. trombokinase, trombin, vitamin K
 - e. tromboplastin, trombin, asam sitrat
2. Transfusi darah dari donor yang bergolongan darah A ke resipen yang bergolongan darah B, menyebabkan aglutinasi katena bertemunya ...

- a. Agglutinogen A dengan Agglutinin α
 - b. Agglutinogen B dengan Agglutinin α
 - c. Agglutinogen B dengan Agglutinin β
 - d. Agglutinogen A dengan Agglutinin β
 - e. Agglutinogen β dengan Agglutinin B
3. Bagian dari darah yang berperan sebagai pemberantas benih-benih penyakit ialah ...
- a. Sel darah putih
 - b. Keping darah
 - c. Plasma darah
 - d. Sel darah merah
 - e. Semua jawaban salah
4. Komposisi dari bagian darah ... terdiri atas glukosa, lemak, air, garam, sisa pembakaran, dan fibrinogen. Komponen tersebut adalah merupakan bagian dari ...
- a. Sel darah merah
 - b. Keping darah
 - c. Sel darah putih
 - d. Inti sel darah
 - e. Plasma darah
5. Bentuk fisiknya tidak beraturan, tidak berinti, dan diproduksi di bagian dalam sumsum merah. Pernyataan tersebut adalah ciri dari ...
- a. Sel darah putih
 - b. Plasma darah
 - c. Keping darah
 - d. Sel darah merah
 - e. Inti darah

B. Identifikasikan bagian dari komponen darah dengan menyeret jawaban yang tepat



Eritrosit

Plasma darah

Leukosit

Trombosit

Pembuluh darah

C. Lengkapi mekanisme pembekuan darah berikut ini dengan menyeret jawaban yang tepat



Trombokinase

Fibrinogen

Protrombin

Trombin

D. Identifikasikanlah golongan darah di bawah ini dengan serum anti-A, anti B dan anti-AB dengan menyeret jawaban yang tepat

DARAH	ANTI - A	ANTI - B	ANTI - AB	Golongan
				
				
				
				

A

B

AB

O

E. Tariklah garis untuk pasangan gambar dan nama Leukosit yang tepat



Eosinofil



Monosit



Basofil

