

LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK

SISTEM PEREDARAN DARAH

Mata pelajaran : IPA

Kelas /Semester : VIII/ 1

Metode : Diskusi



A. Petunjuk Belajar

- 1 Baca secara cermat petunjuk dan langkah-langkah sebelum anda melakukan kegiatan.
- 2 Baca buku-buku fisika kelas dan buku lain yang relevan dengan materi Sistem peredaran Darah
- 3 Tanyakan pada guru jika ada hal-hal yang kurang jelas.

B. Kompetensi Inti

KI 1	:	Menghayati dan mengamalkan ajaran agama yang dianutnya
KI 2	:	Menghayati dan mengamalkan perilaku jujur, disiplin, tanggungjawab, peduli (gotong royong, kerjasama, toleran, damai), santun, responsif dan pro-aktif dan menunjukkan sikap sebagai bagian dari solusi atas berbagai permasalahan dalam berinteraksi secara efektif dengan lingkungan sosial dan alam serta dalam menempatkan diri sebagai cerminan bangsa dalam pergaulan dunia.
KI 3	:	Memahami, menerapkan, menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, prosedural berdasarkan rasa ingintahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan prosedural pada bidang kajian yang spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah.
KI 4	:	Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, dan mampu menggunakan metoda sesuai kaidah keilmuan.

C. Kompetensi Dasar dan Indikator

3.7 Menganalisis sistem peredaran darah pada manusia dan memahami gangguan pada sistem peredaran darah, serta upaya menjaga kesehatan sistem peredaran darah

D. Indikator

- Menjelaskan pengertian darah
- Menganalisis sistem peredaran darah

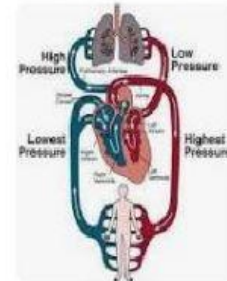
E. Tujuan Pembelajaran

- Setelah melakukan diskusi siswa diharapkan mampu menjelaskan tentang darah.
- Setelah melakukan diskusi siswa diharapkan mampu menjelaskan fungsi bagian – bagian darah.
- Setelah melakukan diskusi, siswa diharapkan mampu menjelaskan komponen-komponen darah .

- d. Setelah melakukan diskusi, siswa diharapkan dapat menjelaskan proses pembekuan darah.

F. Informasi Pendukung

Sistem peredaran darah manusia atau yang dalam dunia medis disebut dengan **sistem** kardiovaskular adalah sebuah **sistem** yang berguna untuk menyalurkan oksigen, dan nutrisi dari jantung ke seluruh tubuh. 22 Jan 2021



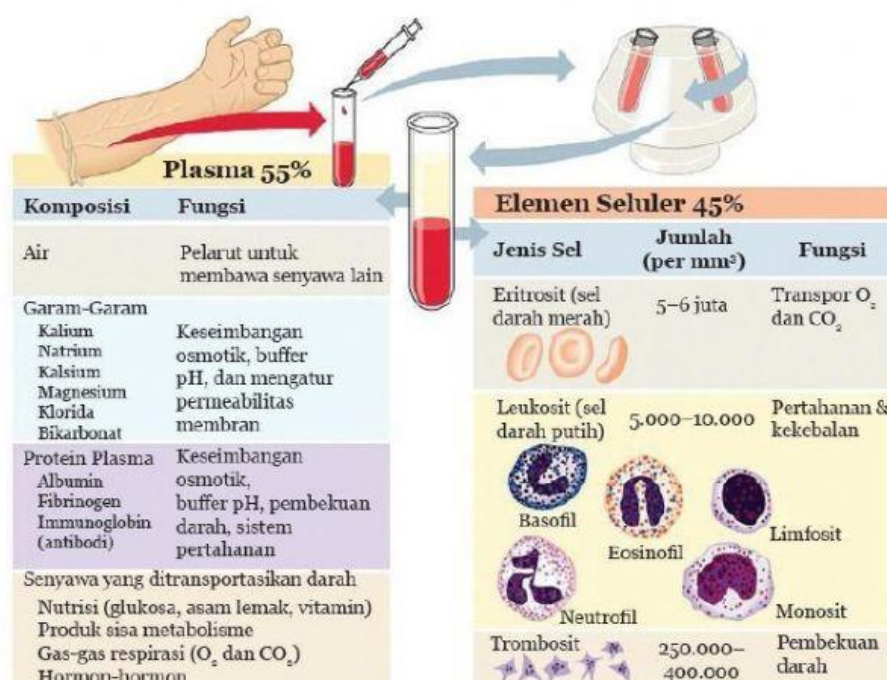
G. Paparan Isi Materi

SISTEM PEREDARAN DARAH

Sistem peredaran darah atau sistem kardiovaskular ini terdiri dari berbagai organ yang memiliki fungsi berbeda. Sistem organ ini memiliki tugas utama, yaitu mengedarkan oksigen dan nutrisi ke seluruh sel dan jaringan tubuh.

Selain itu, sistem peredaran darah manusia juga memiliki berbagai fungsi lainnya, seperti:

- Mengeluarkan sisa-sisa proses metabolisme berupa karbon dioksida melalui paru-paru.
- Menyalurkan hormon ke seluruh tubuh.
- Menjaga suhu tubuh agar tetap stabil.



H. Tugas

1. Lengkapi pernyataan berikut : !

Komponen Darah	Karakteristik Komponen Darah	Fungsi
Plasma		mengangkut nutrisi, limbah, dan hormon.
Eritrosit		
Leukosit	berupa sel, memiliki inti sel	
Trombosit		

Cair

Bentuk Tak beraturan

Bulat Pipih

Mengangkut oksigen dan karbondioksida

Pembekuan darah

Penyembuhan Luka

2. Jawablah pertanyaan berikut !

- a. Apa yang dimaksud dengan darah ?

.....
.....

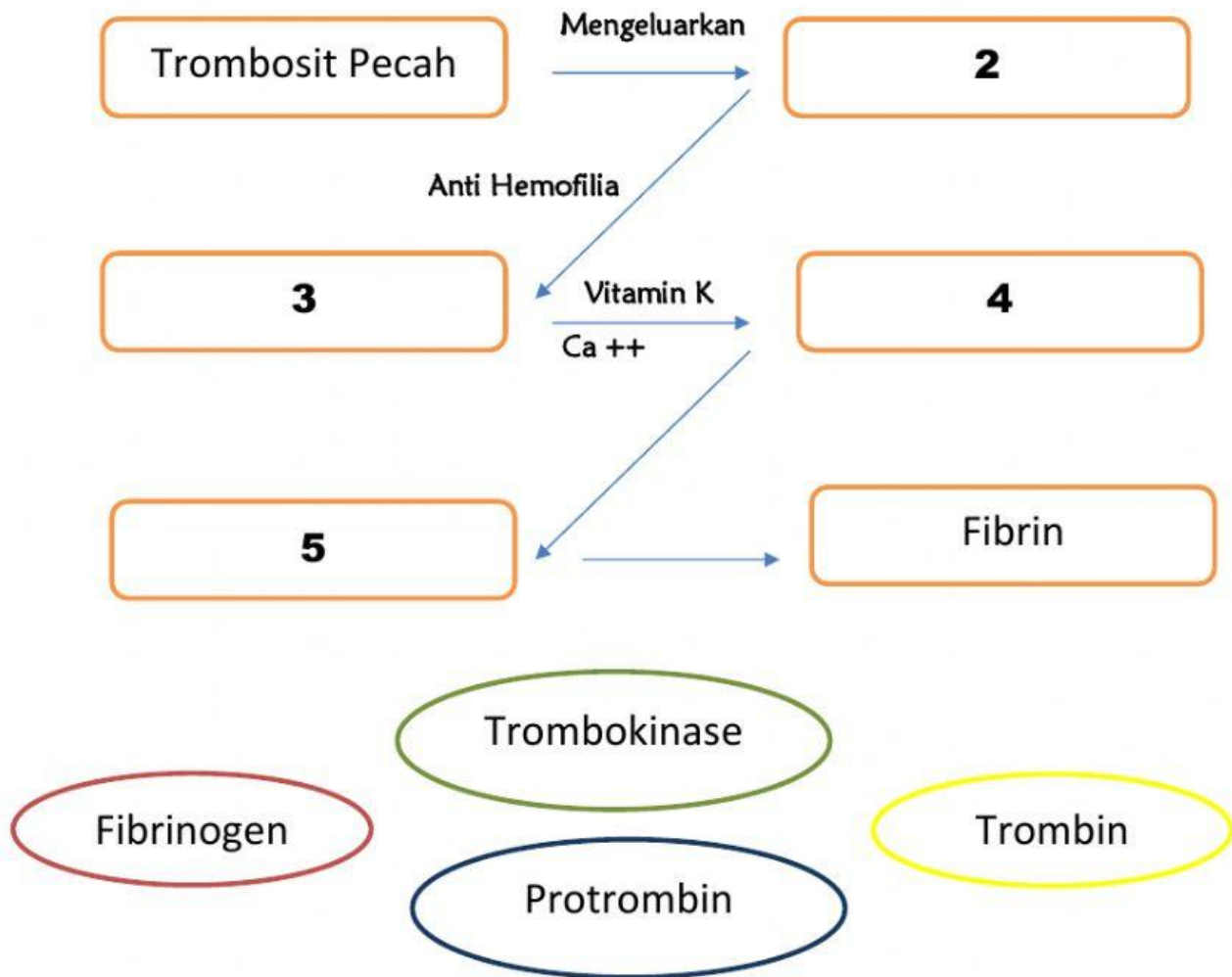
- b. Tuliskan lah 4 fungsi darah :

.....
.....
.....
.....

- c. Sebutkanlah komponen – komponen darah !

.....
.....
.....

3. Lengkapilah diagram di bawah ini !



SELAMAT BEKERJA

Tanggal	Paraf guru	Nilai