



KURIKULUM
MERDEKA

LKPD

Lembar Kegiatan Peserta Didik

Sistem Peredaran Darah



Nama :

No. Absen :

Kelas :

UNTUK SMP
KELAS VIII SEMESTER GANJIL

Penyusun Sistem Peredaran Darah Manusia





DARAH



Mekanisme Pembekuan Darah

menyebabkan

Luka

Trombosit pecah

mengeluarkan

dengan bantuan vit K
mengaktifkan

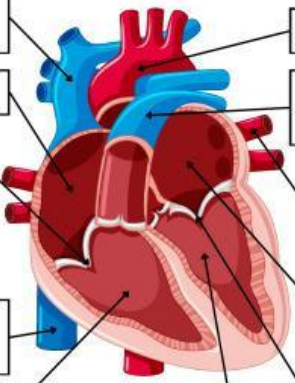
menjadi

dengan bantuan ion Ca
mengaktifkan

membentuk

membentuk
anyaman
penutup luka

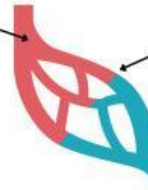
JANTUNG



Mekanisme Jantung Memompa Darah

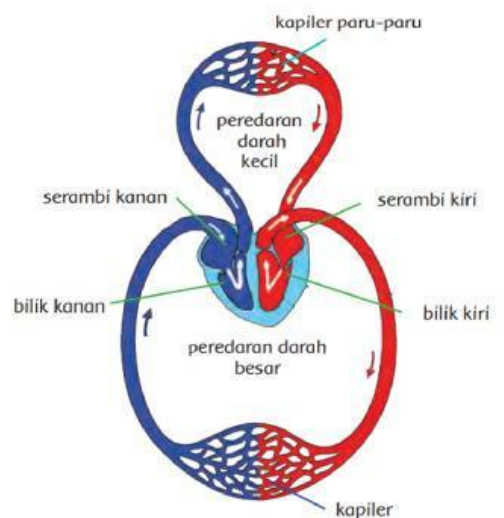
PEMBULUH DARAH

Pembuluh darah terdiri dari pembuluh arteri (nadi), pembuluh vena (balik), & pembuluh kapiler (rambut)



Pembeda	Arteri/Nadi	Vena/Balik
Dinding		
Aliran darah		
Letak		
Darah yang dibawa		

PEREDARAN DARAH



Peredaran Darah Kecil

Peredaran Darah Besar

Cocokkan fungsi dan nama organ di bawah ini!

Fungsi Organ	Nama Organ
Memompa darah ke seluruh tubuh melalui pembuluh darah	Pembuluh darah
Mengantarkan darah ke seluruh tubuh Mengalirkan darah dari dan ke jantung	Jantung
Mengantarkan oksigen, nutrisi dari makanan, hormon, atau bahkan sisa-sisa sampah hasil metabolisme tubuh kita	Arteri
Pembuluh darah yang mengalirkan darah dari jantung	Vena
Pembuluh darah yang mengalirkan darah menuju jantung	Darah

Cocokkan gangguan peredaran darah di bawah ini!

Nama Gangguan	Pengertian
Anemia	Kekurangan jumlah sel darah merah karena kegagalan pembentukan sel darah merah.
Talassemia	Terhentinya suplai nutrisi dan oksigen ke otot-otot jantung.
Leukimia	Kekurangan jumlah sel darah merah karena kekurangan bahan pembentuknya.
Hemofilia	Kekurangan jumlah sel darah merah karena dimakan oleh leukosit (sel darah putih) yang diproduksi dalam jumlah berlebih.
Jantung koroner	Pecah atau tersumbatnya pembuluh darah ke otak sehingga menghentikan suplai oksigen.
Stroke	Darah sukar membeku karena kekurangan faktor pembeku darah.
Hipertensi	Tekanan darah rendah.
Hipotensi	Tekanan darah tinggi.
Varises	membesarnya vena di kaki.
Ambeien	membesarnya vena di anus.

POLA HIDUP SEHAT

Agar dapat menjalankan fungsinya dengan baik, pola hidup sehat yang harus dilakukan antara lain:

Kesimpulan

Buatlah kesimpulan dari materi yang sudah kalian pelajari hari ini!

.....

.....

.....

.....

.....

.....