

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

GANGGUAN DAN KELAINAN SISTEM PEREDARAN DARAH

Nama/No :

Kelas :



Tujuan

Dapat mendeskripsikan kelainan/gangguan yang terjadi pada sistem peredaran darah, menjelaskan kemungkinan penyebab terjadinya, membedakan faktor penyebab gangguan/kelainan, serta upaya pencegahan atau pengobatannya

Apersepsi



Semua sistem organ memiliki peranan yang penting dalam tubuh kita, gangguan / kelainan pada sistem ini mempengaruhi secara langsung sistem organ lain bahkan dapat berakibat pada kematian. Pembuluh darah beserta jantung sering kali terkena penyakit akibat gaya hidup yang salah. Berbagai upaya pengobatan juga semakin berkembang untuk mengatasinya.



Sumber Belajar

- Internet dan Youtube
- Maryana, O.F.T., Inabuy, V., Sutia, C., Hardanie, B.D., & Lestari, S.H. (2021). Ilmu Pengetahuan Alam SMP Kelas VIII. Jakarta : Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi.
- Zubaidah, S. (2017). Buku Guru Ilmu Pengetahuan Alam. Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.

Cara Kerja

1. isilah identitas Anda terlebih dahulu.
2. Amatilah gambar dan video yang telah diberikan dengan seksama.
3. Pahami tujuan dan apersepsi dengan membacanya secara seksama.
4. Lakukan kegiatan-kegiatan pada E-LKPD ini serta melengkapi jawabannya dengan benar dan tepat.
5. Setelah menyelesaikan kegiatan pada E-LKPD ini, lalu klik tanda baca "FINISH".



Ayo Mengamati !

Perhatikan gambar berikut ini !

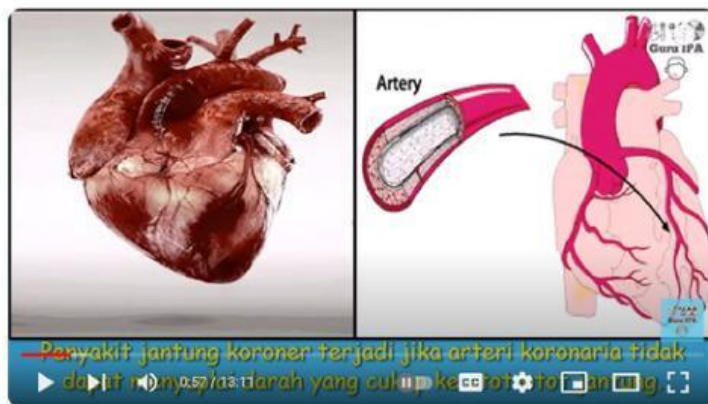


Berdasarkan gambar, terlihat seorang pria sedang memegang dadanya sendiri sambil menahan sakit. Berkaitan dengan gangguan/kelainan pada sistem peredaran darah. Ajukan pertanyaan yang ingin kamu ketahui !

Ayo Berhipotesis !

Tulislah Hipotesismu berdasarkan pertanyaan yang kamu ajukan sebelumnya ?

Simak video berikut untuk lebih memahami berbagai gangguan / penyakit pada sistem peredaran darah manusia



Gangguan atau kelainan pada sistem peredaran darah dan upaya untuk mencegah serta menanggulangnya



Guru IPA
62.7K subscribers

Subscribe

896



Share



https://youtu.be/t2_vG0kq3Ak?si=B3ZbWliyEtdUq-L



Ayo Menjodohkan !

Hubungkan garis untuk menentukan pasangan gangguan atau kelainan yang tepat berikut ini !

Penyakit karena kelebihan sel darah putih/kanker darah

Hipertensi

Tekanan darah kurang dari 80 mmHg

Hipotensi

Tekanan Darah diatas 200 mmHg

Stroke

Penyakit karena kekurangan sel darah merah

Leukimia

Ketidakteraturan sel darah merah sehingga menurunkan oksigen

Anemia

Pelebaran pada pembuluh vena

Leukopenia

Penyempitan pembuluh darah akibat penumpukan kolesterol

Hemofilia

Gangguan syaraf karena penyempitan pada pembuluh darah otak

Thalasemia

Penyakit menurun darah sukar membeku

Jantung Koroner

Gangguan penyempitan pada arteri jantung

Aterosklerosis

Kekurangan sel darah putih

Varises

Ayo Mengelompokkan !

Dapat diketahui bahwa penyakit pada sistem peredaran darah dapat terjadi akibat keturunan dan non-keturunan (seperti gaya hidup salah), bedakan kedua penyakit atau gangguan tersebut !

Aspek Pembeda	Keturunan	Non-keturunan	Pilihan Jawaban
Contoh nama-nama penyakit			Varises Stroke Thalassemi Hemofilia Jantung Koroner Leukimia terhadap anak
Cara mengatasi atau pengobatan			 Transfusi Darah  Operasi  Konsumsi Obat  Suntikan Faktor Pembeku  Terapi Photodynamic (PDT)
Cara pencegahan			 Tes Skrining  Konsumsi makanan sehat  Pernikahan Carrier  Olahraga

Ayo Menerapkan Konsep !



Penanganan Serangan Jantung Saat Bermain Sepak Bola

PSSI TV
1.26M subscribers

Subscribe

1.6K

Share

...

<https://youtu.be/2m1LgOwrM-E?si=qOfEdWLjn-d7tUBe>

Berdasarkan video tersebut, kamu dapat melakukan penanganan serangan jantung ketika seseorang memiliki gejalanya. Tuliskan bagaimana penanganan serangan jantung yang dapat kamu lakukan !



Ayo Berkomunikasi !

Dari Kegiatan yang telah kalian lakukan, presentasikan hasil yang kalian dapatkan didepan kelas !