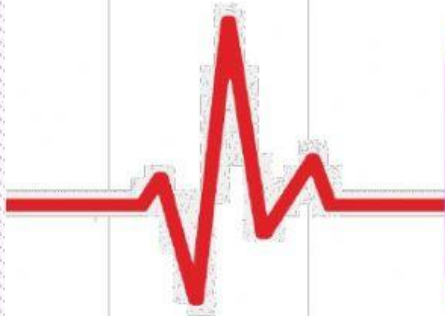
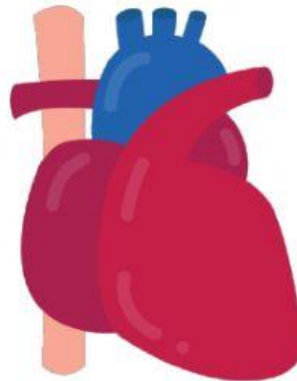




LKPD



Gangguan atau Kelainan
Sistem Peredaran Darah Manusia
Dan
Upaya untuk Mencegah serta Menanggulangnya



<http://biolandclass.com/wp-content/themes/bioland/assets/gif/jantung-2.gif>

**KELAS
VIII
SMP**

Nama Anggota Kelompok:

Kelas :

Eulis Arumsari PPG DALJAB Kat. 2 Universitas Negeri Surabaya

KOMPETENSI DASAR

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

4.7 Menyajikan hasil percobaan pengaruh aktivitas (jenis, intensitas, atau durasi) pada frekuensi denyut jantung

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi gangguan atau kelainan system peredaran darah manusia
2. Peserta didik dapat mengaitkan aktivitas manusia yang dapat mengakibatkan gangguan/kelainan system peredaran darah manusia
3. Peserta didik dapat menganalisis upaya yang dapat dilakukan dalam mencegah dan menanggulangi gangguan/kelainan system peredaran darah manusia

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

Bacalah setiap instruksi yang diberikan dalam LKPD ini dengan cermat
Kerjakanlah setiap apa yang diperintahkan dalam LKPD Bersama teman kelompokmu

Apabila ada yang kurang dimengerti silahkan bertanya kepada guru

"Semangat belajar karena belajar bagian dari ibadah"

AKTIVITAS 1 Motivasi

Tahukah anda mengenai penyakit yang satu ini? Ciri ciri penyakit ini adalah ada beberapa bagian anggota tubuh kita yang tidak berfungsi dan tidak dapat digerakan. Ya betul! Penyakit ini disebut sebagai penyakit stroke! Penyakit stroke merupakan salah satu dari kelainan atau gangguan system peredaran darah manusia.



Sumber :

<https://sardjito.co.id/2021/12/31/mengenal-deteksi-dini-gejala-stroke/>

Nah, Pada saat ini banyak beberapa tim Kesehatan dan rumah sakit yang sedang berusaha memberikan kampanye terhadap waspada stroke dengan memberikan edukasi terkait tips mudah mengenali gejala dan tanda tanda stroke! Coba perhatikan gejala-gejala tersebut dan cobalah kalian bercermin! Mungkinkah ada salah satu di antara kalian yang memiliki tanda tanda seperti di atas! Patut di waspadai yah!



Aktivitas 2 Merumuskan Masalah

Perhatikan Video mengenai penyakit Stroke di bawah ini!

Klik Link 

Setelah melihat video di atas tentang penyakit stroke! Hal apakah yang ingin kalian tanyakan terkait video yang telah kalian amati. Tulis pertanyaan kalian di bawah ini!

Kegiatan Identifikasi Masalah

Menurut teman-teman mengapa seseorang bisa terkena penyakit stroke?

Tuliskanlah menurut pemahaman awal anda kenapa seseorang bisa terkena penyakit stroke?
Tuliskan minimal 3 penyebab seseorang bisa stroke?

Eulis Arumsari PPG DALJAB Kat. 2 Universitas Negeri Surabaya

RUMUSAN MASALAH



Rumusan masalah dari permasalahan di atas adalah

AKTIVITAS 3

Ayo Mengamati



Klik Tautan di Bawah Ini!

Dari hasil penyelidikan bahan ajar di atas maka lengkapilah Identifikasi gangguan dan kelainan pada system peredaran darah manusia.

Gangguan/Kelainan pada SPDM

Nama Kelainan dan Gangguan SPDM

Penyebab:

Penyakit yang menyerang sel darah

ANEMIA

LEUKIMIA

HEMOFILIA

THALASEMIA

Eulis Arumsari PPG DALJAB Kat. 2 Universitas Ne

*Tarik jawaban di bawah ke kotak yang sudah tersedia, cocokkan antara jawaban di bawah dengan gangguan/kelainan pada system peredaran darah manusia

Kanker darah yang dikarenakan kelebihan sel darah putih

Penyakit kekurangan sel darah merah

Ketidakaturan sel darah merah sehingga menurunkan oksigen

Penyakit Keturuna atau darah sukar membeku

Penyakit Yang Menyerang Pembuluh Darah

*jodohkanlah nama penyakit dengan penyebab gangguan dan kelainan sistem peredaran darah

Nama Penyakit:

Varises

Artherosklerosis

Arteriosklerosis

Hipotensi

Hipertensi

Stroke

Penyebab:

Penimbunan Lemak Pada Dinding Pembuluh Darah

Penimbunan Zat Kapur untung Dinding Pembuluh Darah

Pelebaran Pembuluh Darah Vena

Pendarahan akibat pecahnya pembuluh darah kapiler

Tekanan darah tinggi

Tekanan darah Rendah

Aktivitas 4 Pemecahan Rumusan Masalah

Ayo Membaca

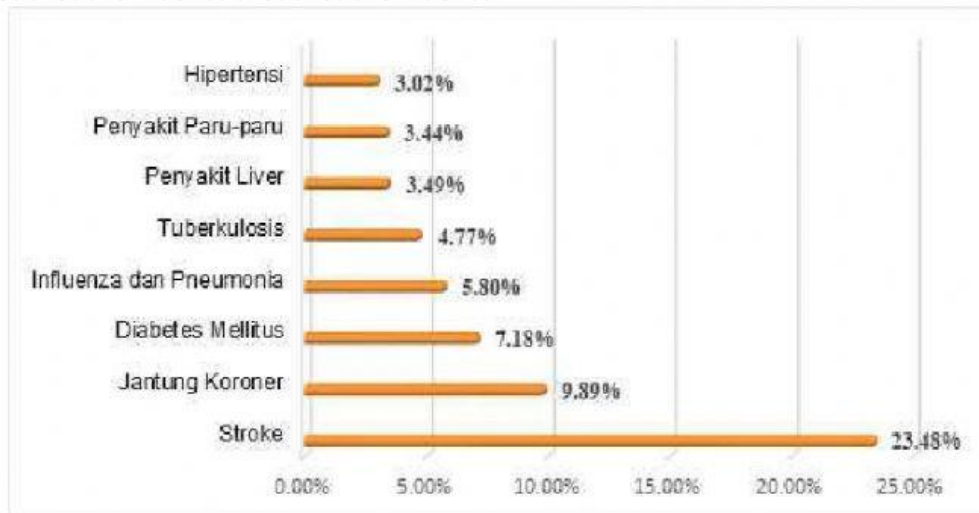


klik link di bawah ini

Terdapat dua artikel mengenai fenomea yang terjadi terkait gangguan/kelainan system peredaran darah manusia, bacalah artikel tersebut dan diskusikanlah Bersama kelompok untuk menjawab pertanyaan analisis.

Viral Gadis Remaja 18 Tahun
Kena Stroke

Jantung Penyakit mematikan
no 1 di Indonesia



Eulis Arumsari PPG DALJAB Kat. 2 Universitas Negeri Surabaya



Setelah melakukan penyelidikan mari kita Kembali ke kasus penyakit Stroke dan Jantung Coroner

Dalam artikel disebutkan bahwa penyakit stroke dan penyakit jantung merupakan salah satu penyakit system peredaran darah manusia yang memiliki kedudukan pertama dan kedua sebagai penyakit yang mematikan, menurut hasil kajian literatur dan Analisa diskusi kelompok apakah penyebab seseorang bisa mengidap penyakit stroke dan jantung? Bagaimanakah mekanisme penyebab penyakit stroke dan jantung? **hubungkan dengan apa yang terjadi pada kelainan system peredaran darah manusia.*

Dari hasil kajian literatur dan diskusi kelompok bagaimanakah gejala yang ditimbulkan pada seseorang yang memiliki penyakit stroke dan jantung?

Dari hasil pengamatan terhadap video yang telah di amati dan kajian literatur bahan ajar! Aktivitas anak muda yang bagaimanakah yang dapat memicu penyakit stroke? Dan dari hasil kajian literatur aktivitas manakah yang dapat memicu penyakit jantung coroner?

Upaya apakah yang bisa kita lakukan sebagai pelajar dan masih remaja untuk mencegah terjadinya penyakit jantung coroner atau stroke sejak dini!

Kesimpulan

Tuliska kesimpulan yang dapat menjawab rumusan masalah dari hasil pengamatan dan kajian literatur pada kolom di bawah ini!



Dari Hasil kajian literatur dan diskusi kelompok dapat kami simpulkan bahwa ide/gagasan sebaai upaya kita dalam mencegah dan menanggulangi gangguan atau kelainan system peredaran darah manusia adalah

Eulis Arumsari PPG DALJAB Kat. 2 Universitas Negeri Surabaya