

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Sekolah : SMP Negeri 2 Bulukumba
Mata Pelajaran : IPA
Kelas / Semester : VIII/Genap
Materi Pokok : Gangguan sistem peredaran darah dan upaya pencegahan
Alokasi Waktu : 30 Menit

Kelas :

Anggota Kelompok:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui studi literasi, pengamatan bahan ajar dan video pembelajaran, peserta didik mampu mengidentifikasi gangguan pada sistem peredaran darah manusia dengan benar dan sikap rasa ingin tahu.
2. Melalui studi literasi dan diskusi, pengamatan bahan ajar dan video pembelajaran serta dituntun LKPD, peserta didik mampu menjelaskan gangguan pada sistem peredaran darah manusia dengan benar dan percaya diri.
3. Melalui studi literasi dan diskusi, pengamatan bahan ajar dan video pembelajaran yang dituntun LKPD peserta didik mampu menjelaskan penyebab gangguan dan penyakit pada sistem peredaran darah manusia dengan benar dan tanggung jawab
4. Melalui kegiatan diskusi, dipandu bahan ajar dan LKPD, peserta didik dapat menganalisis hubungan antara gangguan sistem peredaran darah dengan upaya menjaga kesehatan peredaran darah dengan benar dan kerjasama
5. Melalui kegiatan diskusi, peserta didik dapat mempresentasikan hasil pengamatan dan diskusi kelompok tentang gangguan peredaran darah dengan benar dan percaya diri serta kerjasama.
6. Melalui kegiatan diskusi, peserta didik membuat poster informasi tentang gangguan dan penyakit pada peredaran darah dengan benar, percaya diri, dan tanggung jawab.

Petunjuk Umum

1. Bacalah dengan saksama petunjuk dan juga bacaan yang telah tersedia.
2. Bacalah rumusan masalah berdasarkan wacana yang ada.
3. Buatlah hipotesis berdasarkan rumusan masalah yang ada
4. Ujilah hipotesis dengan melakukan mengkaji literatur dan melengkapi tugas pada LKPD ini
5. Sajikanlah data pengamatan dan buatlah kesimpulan berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan.

Pengantar

Kalian telah mempelajari tentang komponen sistem peredaran darah dan fungsinya masing masing serta proses peredaran darah itu sendiri. Nah, pada LKPD ini, kalian akan mempelajari mengenai gangguan pada organ sistem peredaran darah dan cara untuk mengatasi dan mengobati gangguan tersebut.



Ayo Pikirkan



Sumber: <https://d1vbn70lmm1nqe.cloudfront.net/prod/wp-content/uploads/2022/09/20035603/waspada-ini-penyebab-terjadinya-infark-miokard-akut-halodoc.jpg.webp>

Seorang pekerja bangunan ditemukan pingsan oleh rekan kerjanya. Segera mungkin pekerja tersebut di bawa ke rumah sakit untuk mendapatkan pertolongan. Pada saat dirumah sakit, pekerja tersebut diperiksa menggunakan alat bernama EKG yang memeriksa dan mengukur kerja jantung. Hasilnya didapatkan bahwa pekerja tersebut mendapatkan serangan jantung dimana irama jantungnya juga bermasalah. Setelah diselidiki ternyata pekerja tersebut telah mengangkat beban yang terlalu berat dalam jangka waktu yang lama. Pekerja tersebut juga seorang perokok aktif, dan penderita hipertensi. Dan akhirnya pekerja tersebut harus dirawat intensif di rumah sakit dalam waktu 1 pekan. Selain itu, pekerja tersebut dihimbau oleh dokter untuk menjalani hidup sehat, tanpa rokok, menjaga makanan yang dikonsumsi, serta rutin berolah raga dengan teratur.

1. Berdasarkan wacana yang kalian baca , tuliskan rumusan masalahnya

Jawab:

2. Tulislah hipotesisnya!

Jawab:

Ayo Mengamati



Simaklah video materi mengenai gangguan dan penyakit pada sistem peredaran darah berikut.



Ayo Berdiskusi

1. Setelah kalian menonton video dan mengkaji bahan literatur, tentukanlah nama penyakit yang diderita pada wacana tersebut, dan komponen sistem peredaran darah apa yang terganggu?

2. Apakah yang menyebabkan penyakit tersebut ?

3. Bagaimana cara mengobati penyakit tersebut?

4. Berdasarkan hasil identifikasi dan diskusi yang telah dilakukan, apa yang dapat kalian simpulkan

