

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MEKANISME PEREDARAN DARAH DAN GANGGUAN/PENYAKIT

Nama/No :

Kelas :



Tujuan

Dapat menganalisis proses peredaran darah pada manusia antara lain peredaran darah kecil dan besar, dan membuat alat peraga terkait mekanisme peredaran darah pada manusia, serta menjelaskan gangguan/penyakit pada sistem peredaran darah manusia.

Apersepsi



Tahukah kamu, pembuluh darah ada dalam tubuh kita jika dibentangkan panjangnya bisa mencapai kurang lebih 100.000 kilometer. Menakjubkan bukan? Bagaimana darah dapat mengalir ke seluruh tubuh kita ? Sistem peredaran darah melibatkann berbagai organ dalam tubuh, diantaranya adalah jantung, pembuluh darah, dan darah. Ketiganya saling berkaitan dan bekerja sama untuk mengedarkan darah ke setiap sel-sel di seluruh tubuh.



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 bahan bacaan 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 Video berikut ini !



<https://youtu.be/QLoqMrUGbkc?si=qeSQccJMBV8Rv6vY>



Ayo Memprediksi !

Darah diedarkan melalui suatu pembuluh di tubuh kita. Mengapa darah yang beredar tidak balik lagi, misalnya darah dari bilik kiri tidak dapat kembali ke serambi kanan ?

Ayo Mencoba !

Membuat Alat Peraga terkait Mekanisme Peredaran Darah pada Manusia

Rumusan Masalah :

1. Bagaimana alur/mekanisme peredaran darah besar dan kecil?
2. Bagaimana cara membuat dan mekanisme kerja alat peraga sistem peredaran darah?

Tuliskan hipotesis kalian berdasarkan rumusan masalah !

Hipotesis

Tuliskan alat dan bahan yang dibutuhkan !

Alat

Bahan

Langkah Kerja :

Simak video berikut untuk melakukan pembuatan alat peraga mekanisme peredaran darah pada manusia.



<https://youtu.be/wB6k05KkZTU?si=IM4d3DMvbSNAIE9h>

Berdasarkan percobaan sederhana yang telah kalian lakukan. Bagaimana alur peredaran darah besar dan kecil yang sesuai dengan mekanisme kerja alat peraga kalian !