



PPG UNS
2023

LKPD SISTEM PEREDARAN DARAH MANUSIA



INI RIANDINI, S.Pd

UPTD SD N 14 BELINYU



 **LIVEWORKSHEETS**

KOMPETENSI DASAR

3.4



Menjelaskan organ peredaran darah dan fungsinya pada hewan dan manusia serta cara memelihara kesehatan organ peredaran darah

4.4

Menyajikan karya tentang organ peredaran darah pada manusia.



TUJUAN PEMBELAJARAN

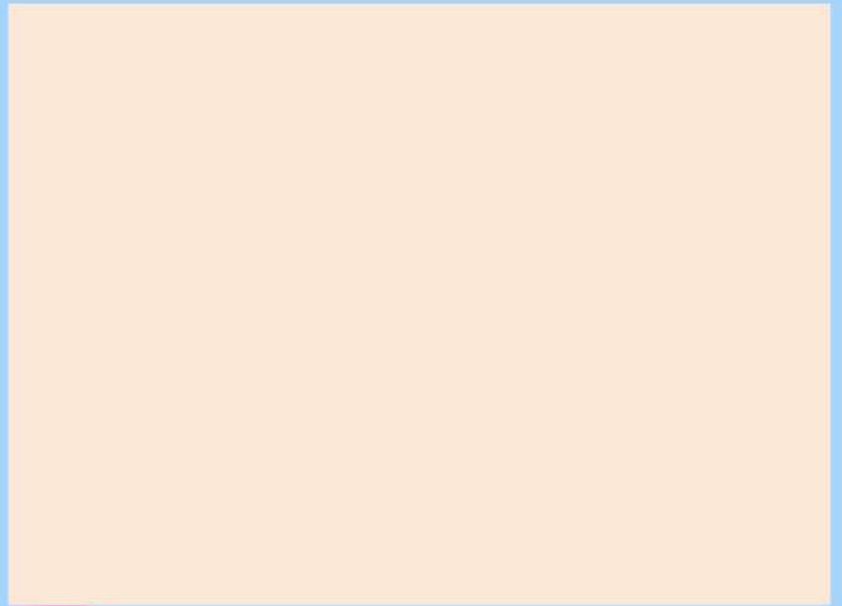
Melalui kajian pustaka dan pengamatan media pembelajaran peserta didik dapat :

1. Menjelaskan pengertian darah dan fungsinya di dalam tubuh manusia. (C2)
2. Mengidentifikasi organ peredaran darah dan fungsinya pada manusia secara rinci. (C2)
3. Membedakan sistem peredaran darah besar dan peredarandarah kecil. (C3)



KEGIATAN 1

**Amati video di
samping!**



IDENTITAS PESERTA DIDIK

NAMA :

KELAS :



Tentukan pilihah benar atau salah dari pernyataan berikut!

Organ apa sajakah yang terlibat dalam sistem peredaran darah manusia, beri tanda ✓ pada pada kotak yang sesuai (boleh lebih dari 1)

Jantung	Ginjal
Paru - paru	Arteri
kulit	Vena
Pembuluh darah	Aorta

Benar

Salah

Pembuluh nadi (arteri) mengangkut darah bersih

Benar

Salah

Jantung memiliki 2 serambi dan 2 bilik

Ada berapa sistem peredaran darah manusia?



1

2

3

4



Lengkapi jawaban berikut dengan memasang nama bagiannya

serambi
kanan

kapiler

Bilik kiri

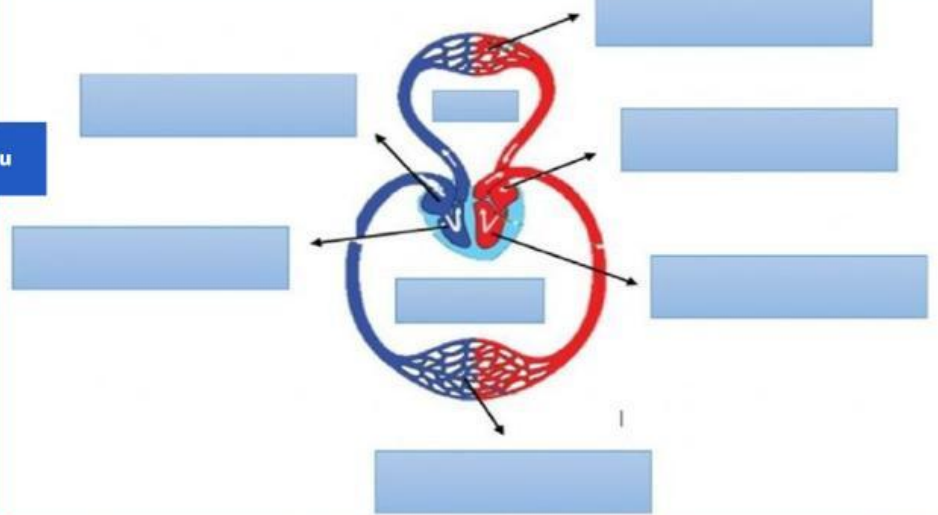
Kapiler Paru-paru

serambi kiri

Peredaran darah kecil

bilik kanan

Peredaran darah besar





Jodohkan nama - nama organ sistem peredaran darah berikut dengan cara menarik garis dari soal ke pilihan jawaban yang tepat!

Jantung

Organ berotot berfungsi memompa darah ke seluruh tubuh

Vena

Membawa darah yang kaya oksigen dari jantung ke jaringan

Arteri

Jaringan cair yang berfungsi sebagai alat transportasi berbagai substansi

Darah

Bagian darah yang membawa oksigen dari jaringan ke jantung



LIVEWORKSHEETS

Iliahlah jawaban berikut yang paling benar (Soal HOTS)

Darah adalah kombinasi plasma dan sel-sel yang beredar di seluruh tubuh. Cairan ini memasok zat penting, seperti gula, oksigen, dan hormon, ke sel dan organ di seluruh tubuh. Fungsi lain dari darah adalah mengangkut limbah dan bahan-bahan kimia hasil metabolisme dari sel-sel tubuh. Tidak sampai disitu, darah juga berperan sebagai pertahanan tubuh terhadap virus atau bakteri yang bisa menimbulkan berbagai kesehatan serius.

1. Dari pernyataan di atas, yang bukan fungsi darah adalah ...

- A. Memasok zat penting seperti gula, oksigen, dan hormon
- B. Berperan terhadap pertahanan tubuh (antibodi)
- C. Mengangkut limbah dan bahan kimia hasil metabolisme
- D. Memompa darah ke paru - paru

Jantung adalah organ otot yang sangat penting dalam sistem peredaran darah manusia. Fungsi utama jantung adalah memompa darah ke seluruh tubuh. Ketika jantung berkontraksi, darah dipompa ke pembuluh darah dan didistribusikan ke seluruh tubuh. Jika salah satu bagian dari sistem peredaran darah mengalami gangguan, tubuh bisa mengalami kesulitan dalam menjalankan fungsi-fungsinya dengan baik.

2. Berdasarkan teks di atas, fungsi utama jantung dalam sistem peredaran darah manusia adalah ...

- a. Menyaring darah
- b. Mengangkut oksigen ke seluruh tubuh
- c. Memompa darah ke seluruh tubuh
- d. Membuang sisa-sisa dari darah



Teks untuk Soal Nomor 3 dan 4:

Sistem peredaran darah manusia terdiri dari beberapa bagian penting. Salah satu bagian utamanya adalah jantung. Jantung memiliki peran yang sangat penting dalam menyebarkan darah ke seluruh tubuh. Selain jantung, terdapat juga pembuluh darah dan paru-paru yang membantu dalam proses peredaran darah. Paru-paru bertanggung jawab untuk memasok oksigen ke dalam darah. Jika salah satu bagian dari sistem peredaran darah tidak berfungsi dengan baik, tubuh manusia bisa mengalami masalah kesehatan.

3. Berikut adalah bagian-bagian utama dalam sistem peredaran darah manusia, kecuali:

- a. Jantung
- b. Paru-paru
- c. Ginjal
- d. Pembuluh darah

4. Mengapa sistem peredaran darah penting bagi tubuh manusia?

- a. Untuk mengeluarkan zat-zat sisa dari tubuh
- b. Untuk menghasilkan oksigen
- c. Untuk membantu proses pencernaan
- d. Untuk membantu berdiri tegak

“Tubuh memiliki sistem peredaran darah yang terdiri dari peredaran darah besar dan kecil. Keduanya sangat penting untuk menjaga darah dapat mencapai semua bagian tubuh agar berfungsi dengan normal.”. Sistem peredaran darah besar, atau disebut juga sistemik, adalah sirkulasi di dalam tubuh yang menggerakkan darah antara jantung dan seluruh tubuh. Bagian ini berguna untuk mengirimkan darah yang mengandung oksigen ke seluruh tubuh dan mengembalikan darah yang terdeoksigenasi kembali ke jantung. Sedangkan sistem peredaran darah kecil, atau pulmonal, adalah sirkulasi yang berguna untuk menggerakkan darah antara jantung dan paru-paru. Hal ini berfungsi untuk mengangkut darah yang tidak mengandung oksigen ke paru-paru untuk menyerap oksigen dan melepaskan karbon dioksida. Darah yang sudah diisi oksigen akan mengalir kembali ke jantung. Berdasarkan teks di atas, bagian yang berfungsi untuk mengirimkan darah yang mengandung oksigen ke seluruh tubuh dan mengembalikan darah yang terdeoksigenasi kembali ke jantung merupakan fungsi dari ...

- ☐ A. Sistem peredaran darah
- ☐ B. Sistem peredaran darah kecil
- ☐ C. Sistem peredaran darah besar
- ☐ D. Organ sistem peredaran darah





Terima Kasih

Semoga kamu bisa mendapatkan ilmu
yang bermanfaat dan nilai yang bagus.
Semoga beruntung !

