

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)



TEMA 4 : Sehat itu Penting Sub Tema 1 : Peredaran Darahku Sehat

A. KOMPETENSI DASAR DAN INDIKATOR

NO	MUATAN PELAJARAN	KOMPETENSI DASAR	INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI
1	IPA	3.4 Menjelaskan organ peredaran darah dan fungsinya pada hewan dan manusia serta cara memelihara kesehatan organ peredaran darah manusia	3.4.1 Menganalisis sistem peredaran darah manusia (C4) 3.4.2 Menemukan organ peredaran darah manusia (C4) 3.4.3 Memperjelas fungsi organ peredaran darah manusia (C5)
		4.4 Menyajikan karya tentang organ peredaran darah pada manusia	4.4.1 Membuat model sederhana sistem peredaran darah manusia (P5) 4.4.2 Menunjukkan model sederhana sistem peredaran darah manusia (P3)
2	Bahasa Indonesia	3.4 Menggali isi dan amanat pantun yang disajikan secara lisan dan tulis dengan tujuan untuk kesenangan.	3.4.1 Menganalisis pantun (C4) 3.4.2 Menyimpulkan fungsi pantun (C2)
		4.4 Melisankan pantun hasil karya pribadi dengan lafal, intonasi, dan ekspresi yang tepat sebagai bentuk ungkapan diri	4.4.1 Menyajikan pantun (P3)

B. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. peserta didik mampu menganalisis sistem peredaran darah manusia dengan benar.
2. peserta didik mampu menemukan organ peredaran darah pada manusia dengan tepat.
3. peserta didik mampu memperjelas fungsi organ peredaran darah manusia dengan tepat.
4. peserta didik mampu menyajikan model sederhana tentang peredaran darah manusia dengan percaya diri.
5. peserta didik mampu menunjukkan model sederhana tentang peredaran darah manusia dengan percaya diri.
6. peserta didik mampu menganalisis pengertian pantun dengan benar.
7. peserta didik dapat menyimpulkan fungsi pantun dengan benar.
8. peserta didik dapat menyajikan pantun dengan benar

C. MATERI AJAR IPA

Alat Peredaran Darah Pada Manusia Darah berfungsi untuk mengedarkan oksigen dan sari makanan ke seluruh bagian tubuh. Alat-alat yang berperan dalam sistem peredaran darah manusia, yaitu:

a) Jantung Jantung merupakan organ tubuh yang berfungsi memompa darah ke seluruh tubuh melalui pembuluh darah. Jantung terletak di dalam rongga dada sebelah kiri. Jantung manusia terdiri dari empat ruang, yaitu serambi kiri, serambi kanan, bilik kiri, dan bilik kanan. Bilik kiri bertugas memompa darah ke seluruh tubuh, sedangkan bilik kanan bertugas memompa darah ke paru-paru. Cara kerja jantung adalah; jika kedua serambi jantung mengembang, maka darah dari pembuluh balik akan masuk ke serambi; jika kedua serambi menguncup dan bilik mengembang, maka darah dari serambi masuk ke bilik; jika kedua bilik menguncup, maka darah keluar dari bilik (jantung) menuju ke pembuluh aorta. –

b) Pembuluh Darah Pembuluh darah merupakan saluran yang berfungsi sebagai tempat mengalirnya darah dari seluruh tubuh menuju jantung atau sebaliknya. Pembuluh darah terdiri dari: 1) Pembuluh nadi atau arteri, berfungsi mengalirkan darah bersih dari jantung menuju ke seluruh tubuh; 2) Pembuluh balik atau vena, berfungsi mengalirkan darah kotor dari seluruh tubuh menuju ke jantung; dan 3) Pembuluh kapiler, berfungsi menghubungkan ujung pembuluh nadi terkecil dan pembuluh balik terkecil.

c) Paru-paru Paru-paru memiliki peranan penting dalam proses peredaran darah. Paru-paru berperan sebagai penyuplai oksigen ke dalam darah. Proses peredaran darah meliputi: 1. Peredaran darah kecil yaitu peredaran darah dari jantung membawa karbondioksida menuju paru-paru untuk dilepaskan dan mengambil oksigen untuk dibawa ke jantung. Jantung ⇒ Paru-paru ⇒ Jantung 2. Peredaran darah besar yaitu peredaran darah yang berasal dari jantung membawa oksigen dan sari makanan ke seluruh tubuh kecuali paru-paru dan kembali ke jantung membawa karbondioksida.

BAHASA INDONESIA

Pantun adalah bentuk karya sastra yang terikat oleh aturan. Setiap bait pantun terdiri atas empat baris/larik. Setiap baris terdiri atas 8–12 suku kata. Baris pertama dan kedua merupakan sampiran. Baris ketiga dan keempat merupakan isi pantun

D. ALAT DAN BAHAN

ALAT:

1. Doeble tip (perekat)/lem korea
2. Spidol

BAHAN:

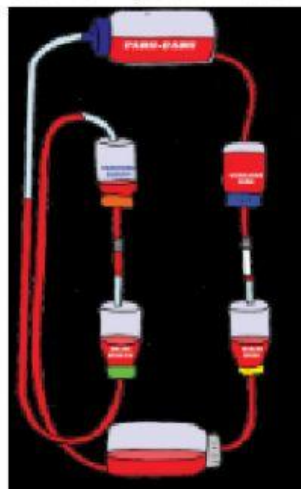
1. Papan triplek +/- 40x40 cm
2. 6 botol plastic ukuran 330 ml
3. Selang +/- 3 meter
4. Pewarna merah
5. Air

E. LANGKAH-LANGKAH KERJA:

1. Siapkan botol yang sudah dilubangi bagian atas dan bawah botol plastic yang pas dengan diameter selang.
2. Buatlah label berupa nama-nama organ peredaran darah, yaitu bilik kanan, bilik kiri, serambi kanan, serambi kiri, paru-paru, dan seluruh tubuh dari kertas buffalo. Lalu tempelkan pada 6 botol plastik yang sudah disediakan.
3. Lem botol yang sudah dilubangi dengan daoebel tip (lem)
4. Aturlah 6 botol plastik tadi di atas papan triplek ukuran 40x60 cm sesuai gambar.
5. Untuk membuat katub, ambillah per dan dudukan ballpoint. Masukkan gotri hingga gotri terkunci oleh per dan ujung ulir ballpoint. Pasanglah katub yang telah dibuat di antara bilik dan serambi.
6. Sambungkan botol satu dengan botol lain menggunakan selang.
7. Pastikan setiap sambungan benar-benar kedap udara dengan menggunakan
8. Rekatkan botol yang sudah disambung dengan selang pada tumpuan botol
9. Terakhir, campurkan air dengan pewarna merah. Masukkan campuran tersebut pada botol yang berlabel "paru-paru" atau "tubuh".

F. CARA PENGGUNAAN

Tekanlah salah satu bilik pada model sederhana sistem peredaran darah.



G. PERTANYAAN

Lengkapi alur peredaran darah berikut! PEREDARAN DARAH BESAR

1. SERAMBI KIRI

2.

3. PEMBULUH AORTA

4. SELURUH TUBUH

5.

6. SERAMBI KANAN

PEMBULUH VENA

BILIK KIRI

PERHATIKAN PANTUN BERIKUT!

Beli sikat lalu ditata

Sikat dipakai yang warna merah

Jaga selalu jantung kita

Jantung berguna edarkan darah

Apakah pantun tersebut sudah sesuai dengan ciri-ciri pantun!

benar

salah