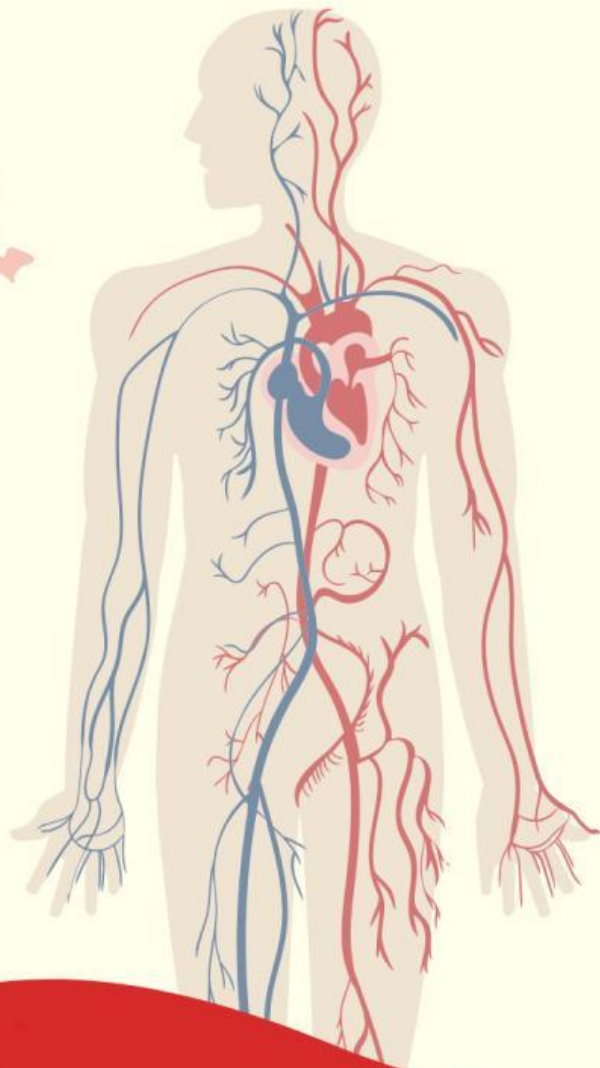


E-LKPD INTERAKTIF BERBASIS MODEL LEARNING CYCLE 7E

SISTEM PEREDARAN DARAH PADA MANUSIA



KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, karena atas berkah, rahmat, dan karunia-Nya, penyusunan E-LKPD Interaktif IPAS Sistem Peredaran Darah Manusia untuk SD Kelas 5 Semester 2 ini dapat diselesaikan. E-LKPD ini disusun sebagai salah satu sumber belajar dalam pelaksanaan kegiatan belajar mengajar mata pelajaran IPAS di sekolah.

Model pembelajaran yang digunakan adalah model pembelajaran yang bersiklus dan mampu membantu peserta didik dalam menemukan sebuah konsep dalam kegiatan pembelajaran. Model tersebut adalah model pembelajaran learning cycle 7E. Dalam lembar kerja ini disajikan berupa tahapan pembelajaran yang nantinya dapat diikuti peserta didik untuk mencapai tujuan yang diharapkan.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan elektronik lembar kerja peserta didik ini tak lepas dari kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna. Untuk itu, penulis membutuhkan kritik dan saran yang membangun.

PETUNJUK PENGGUNAAN E-LKPD

- Tuliskan identitasmu pada kolom yang telah disediakan.
- Gunakan sumber buku IPAS yang relevan dalam mengerjakan LKPD.
- Bertanyalah pada guru jika ada kata-kata, soal, dan gambar yang kurang dimengerti.
- Bacalah terlebih dahulu petunjuk kerja yang ada di LKPD sebelum melakukan percobaan atau diskusi.
- Jawablah pertanyaan yang ada di LKPD sesuai dengan hasil percobaan atau diskusi yang telah dilakukan.
- Teliti kembali jawaban sebelum mengirimkan jawaban.

Tujuan Pembelajaran :

Dengan guru memberikan e-LKPD Interaktif Berbasis Model Learning Cycle 7e, peserta didik dapat memahami mengenai organ dan mekanisme sistem peredaran darah manusia.

Tahap Elicit

Mari Bernalar

Pernakah kalian merasa kaget ketika petir berbunyi saat hujan atau dijahili oleh teman? Ketika kaget, jantung kita akan berdebar dengan cepat, ya, kita merasa deg-deg an. Menurutmu, mengapa hal tersebut dapat terjadi?



Nah, hal tersebut dapat terjadi karena adanya proses sistem peredaran darah. Dimana jantung bekerja untuk memompa darah ke paru-paru sampai ke seluruh tubuh. Ketika kita terkejut jantung terasa berdebar dikarenakan adanya proses memompa darah oleh jantung yang berjalan lebih cepat dari biasanya.



Tahap Engage

Mari Mengamati

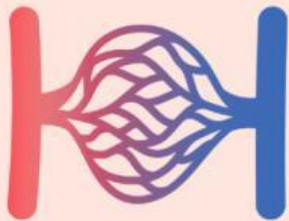
Tontonlah video pembelajaran di bawah ini tentang sistem peredaran darah manusia, bersama kelompokmu dengan seksama!

Mari Bermain

Hubungkan gambar di bawah ini dengan penejalsan yang benar, sesuai dengan video yang telah kalian amati!



Pembuluh
Darah



Paru –
paru



Darah



Jantung

Mari Mencari

Carilah kata atau istilah yang terkait dengan organ yang ada pada sistem peredaran darah manusia, pada kolom di bawah ini!



S	D	F	B	H	D	Y	Q	A	D
J	H	G	F	D	S	V	A	C	V
K	L	Q	W	E	R	E	T	Y	U
A	J	A	N	T	U	N	G	P	O
D	S	R	D	F	G	A	H	J	K
P	O	T	A	X	N	C	M	B	L
L	K	E	J	G	H	Z	C	V	N
P	A	R	U	P	A	R	U	N	D
A	E	I	J	U	I	Q	G	H	N
B	F	Y	N	Y	J	W	E	K	B
S	G	H	R	T	N	E	D	L	V
D	S	B	E	D	A	R	A	H	X
C	X	C	W	P	G	Y	B	F	D

Mari Mencoba

Buatlah alat peraga sederhana sistem peredaran darah bersama kelompok, sesuai dengan langkah-langkah yang benar!

ALAT PERAGA "SIPEDA"

LANGKAH- LANGKAH



ALAT DAN BAHAN

Alat

- Pipa bening
- Styrofoam
- Gunting
- Botol

Bahan

- Air
- Pewarna merah



HASIL PERCOBAAN

Mari Menjelaskan

Tahap Explain

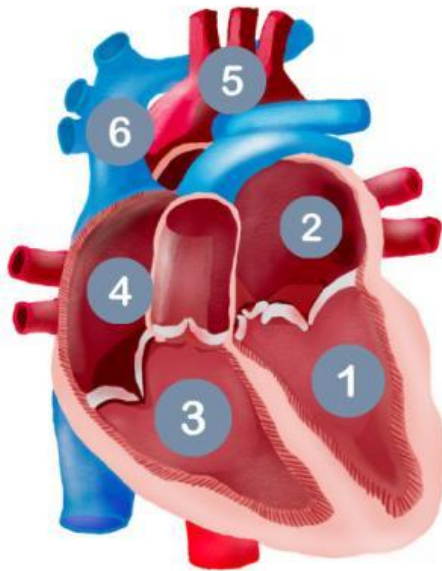
Presentasikan alat peraga sederhana yang telah kamu buat bersama kelompok di depan kelas!



Tahap Elaborate

Mari Menjawab

Setelah melakukan pengamatan menggunakan alat peraga, tentukan bagian-bagian jantung di bawah ini sesuai dengan yang telah kamu amati sebelumnya!



1

2

3

4

5

6

Mari Mencari

Carilah perbedaan arteri dan vena pada tabel di bawah ini!

No.	Ciri - Ciri	Arteri	Vena
1.	Arah Aliran		
2.	Warna		
3.	Kandungan darah		

Mari Berdiskusi

Jawablah pertanyaan di bawah ini, dengan berdiskusi bersama kelompokmu!

1. Sebutkan organ yang terdapat dalam sistem peredaran darah manusia!

2. Berapa jenis sistem peredaran darah manusia? Jelaskan!

3. Jelaskan alur sistem peredaran darah kecil!

Mari Berdiskusi

4. Jelaskan alur sistem peredaran darah besar!

5. Kesimpulan apa yang dapat kalian dari kegiatan pembelajaran yang telah kalian lakukan?

Tahap Extend

Apakah kamu pernah mendengar seseorang terkena stroke? Strok merupakan salah satu penyakit sistem peredaran darah manusia yang dapat mengancam nyawa. Ya benar, dalam sistem peredaran darah manusia terdapat beberapa penyakit yang menyerang apabila kita tidak menjaga nya dengan baik.

Selain strok, terespast beberapa penyakit yang dapat menyerang sistem peredaran darah. Apa saja ya kira-kira?





Carilah informasi tentang penyakit yang dapat menyerang organ sistem peredaran darah beserta gejalanya. Tuliskan informasi tersebut dalam kolom di bawah ini!



Nah, organ peredaran darah perlu kita jaga kan? Untuk menjaga kesehatan organ peredaran darah dapat dilakukan dengan menerapkan pola hidup sehat seperti berolahraga, tidur teratur, mengonsumsi makanan bergizi yang berguna untuk peredaran darah kita contohnya seperti seledri. Jadi, dapatkah kalian menjaga kesehatan organ peredaran darah mu?

