



**SMP NEGERI 4
KOTA SUKABUMI**

**SEKOLAH
PENGGERAK**

**Kurikulum
Merdeka**

**MERDEKA
BELAJAR**

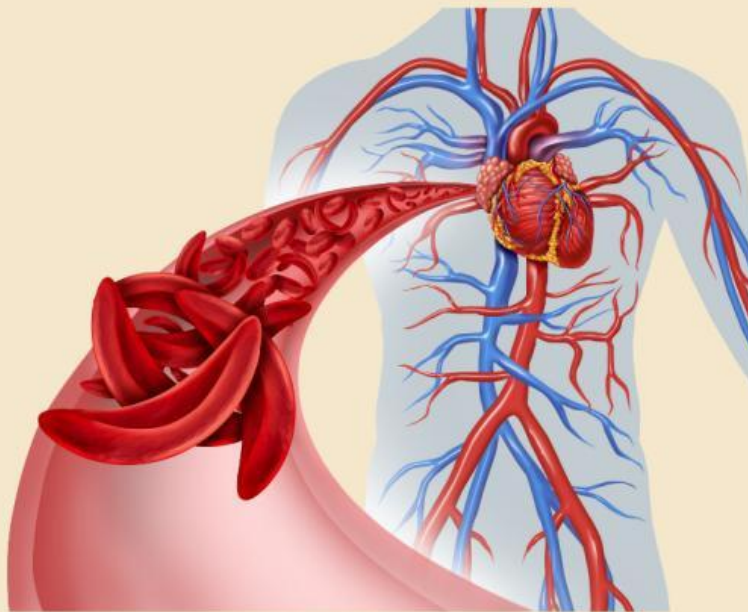
**Merdeka
Mengajar**



Lembar Kerja Peserta Didik

Mekanisme Peredaran Darah Manusia

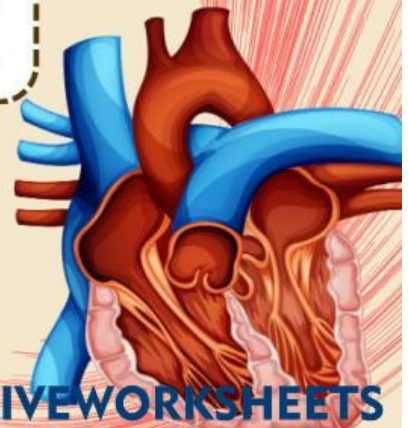
SMPN 4 Kota Sukabumi



Kelompok : _____

Kelas : _____

Anggota : _____

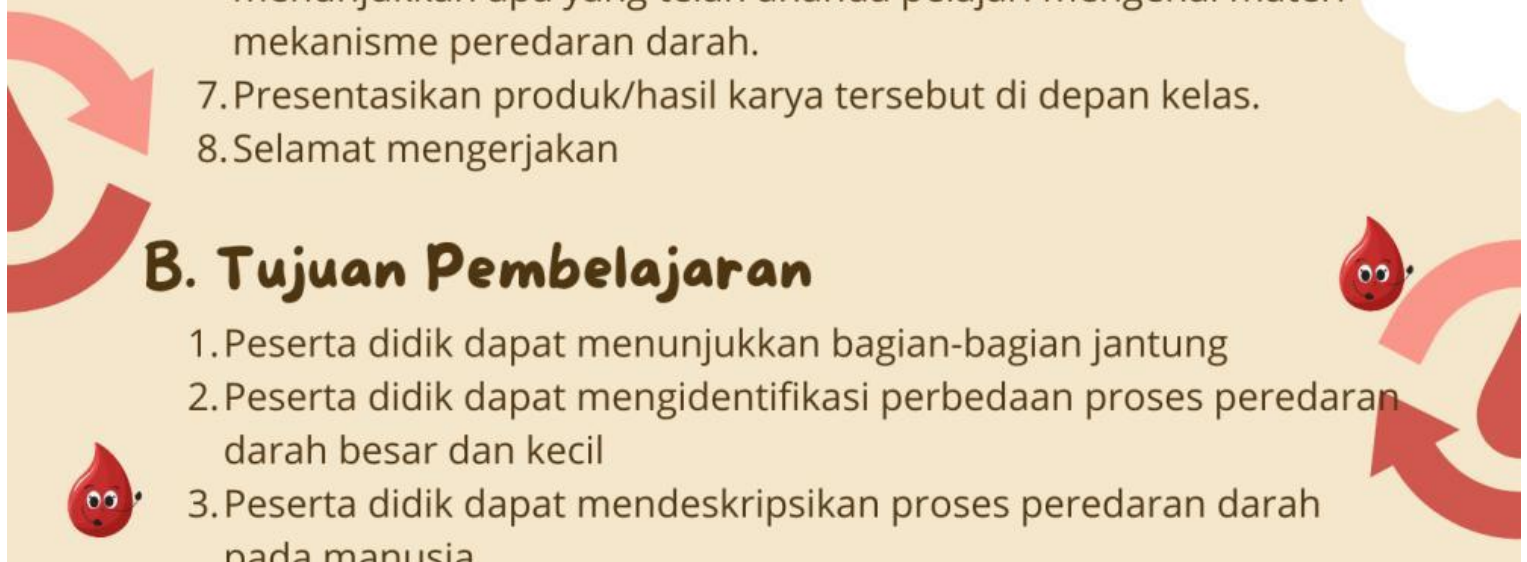




RUTE PERJALANAN DARAH

A. Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Baca doa terlebih dahulu sebelum mengerjakan LKPD
2. Isi identitas kelompok
3. Baca tujuan pembelajaran terlebih
4. Pilihlah konten yang telah disediakan guru, untuk menunjang pengisian LKPD sesuai dengan minat atau kesepakatan kelompok (Bacaan, Lagu, Video, Puisi, Poster, Gambar, Charta, Komik)
5. Setelah menyimak/memahami konten diatas, lengkapilah pertanyaan yang tersedia pada LKPD.
6. Buatlah salahsatu produk tentang bagaimana ananda dapat menunjukkan apa yang telah ananda pelajari mengenai materi mekanisme peredaran darah.
7. Presentasikan produk/hasil karya tersebut di depan kelas.
8. Selamat mengerjakan



B. Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menunjukkan bagian-bagian jantung
2. Peserta didik dapat mengidentifikasi perbedaan proses peredaran darah besar dan kecil
3. Peserta didik dapat mendeskripsikan proses peredaran darah pada manusia

C. Aktivitas Pembelajaran

Seperti truk logistik yang mengantar berbagai kebutuhan ke pelosok negeri dan truk sampah yang membuang sampah yang dihasilkan, sistem peredaran darah pada manusia juga memiliki rute perjalanan. Mari kita simak pembelajaran, agar kita dapat lebih memahami materi tersebut.

RUTE PERJALANAN DARAH

Simaklah video berikut dengan cara scan barcode



Pilihlah konten
sesuai minat
atau
keepakatan
kelompok

Panjang pembuluh darah

Rute perjalanan darah

D. Konten Pembelajaran / Bahan Belajar

No.	Jenis Konten	Penjelasan	Scan Barcode
1.	Video 1	Materi Mekanisme Peredaran Darah	
2.	Video 2	Animasi Mekanisme Peredaran Darah	
3.	Lagu	Mekanisme Peredaran Darah - Musik Laskar Pelangi	

RUTE PERJALANAN DARAH

D. Konten Pembelajaran / Bahan Belajar

No.	Jenis Konten	Penjelasan	Video
4.	Puisi	Mekanisme peredaran darah Karya Mikha	
5.	Bahan Bacaan	Materi Mekanisme Peredaran Darah	
6	Poster dan gambar	Materi Mekanisme Peredaran Darah disertai gambar	

Kumpulan konten
dalam 1 drive

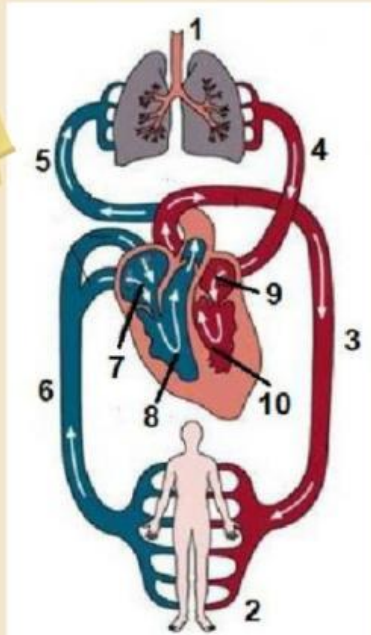
3



RUTE PERJALANAN DARAH

E. Ayo Selesaikan

1. Lengkapilah bagian mekanisme peredaran darah berikut!



→ daerah banyak mengandung O_2
→ daerah banyak mengandung CO_2

Lengkapilah data berikut!

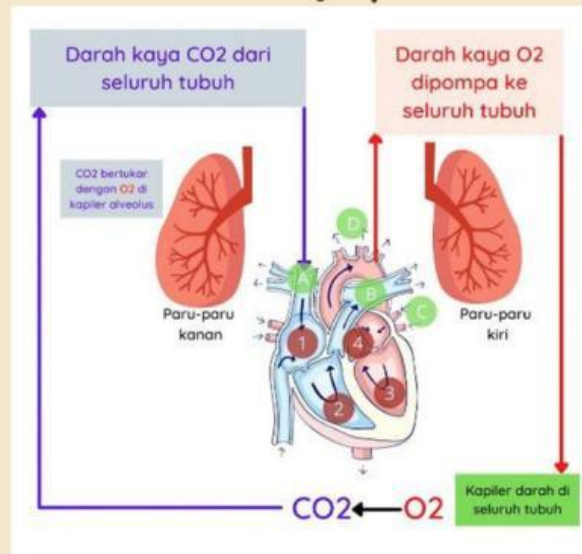
1.
2. Seluruh tubuh
3.
4. Vena Pulmonalis
5. Arteri Pulmonalis
6.
7.
8.
9.
10. Bilik/Ventrikel kiri

2. Berdasarkan gambar diatas, tuliskan urutan sistem peredaran darah kecil!

3. Berdasarkan gambar diatas, tuliskan urutan sistem peredaran darah besar!

RUTE PERJALANAN DARAH

4. Amati bagan berikut, kemudian lengkapi soal dibawah!



- Darah yang kaya CO₂ dari seluruh tubuh melalui (A) _____ masuk ke bagian jantung (1) _____ melalui katup trikuspidalis menuju (2) _____. Kemudian melalui (B) _____ menuju paru-paru kanan dan kiri untuk ditukar CO₂ dan O₂ pada bagian alveolus. Kemudian darah kaya oksigen melalui (C) _____ kembali masuk ke jantung (3) _____.
- Perjalanan darah dari **JANTUNG - PARU-PARU - JANTUNG** disebut sebagai peredaran darah _____
- Darah di bagian jantung (3) _____ melalui katup bikuspidalis menuju (4) _____ dan dipompa ke seluruh tubuh melalui (D) _____. Di seluruh tubuh, nutrisi dan oksigen disalurkan, kemudian digunakan. Sisa metabolisme dan CO₂ kembali diangkut darah melalui pembuluh kapiler dan kembali ke jantung melalui (A) _____
- Perjalanan darah dari **JANTUNG - SELURUH TUBUH - JANTUNG** disebut sebagai peredaran darah _____

F. Ayo Membuat Karya

1. Buatlah salahsatu produk/karya tentang bagaimana ananda dapat menunjukkan apa yang telah ananda pelajari mengenai Mekanisme Peredaran Darah!

Berdasarkan hasil diskusi, produk / karya yang akan kami buat untuk dipresentasikan yaitu ...

2. Presentasikan Hasil Karya didepan kelas bersama kelompokmu.