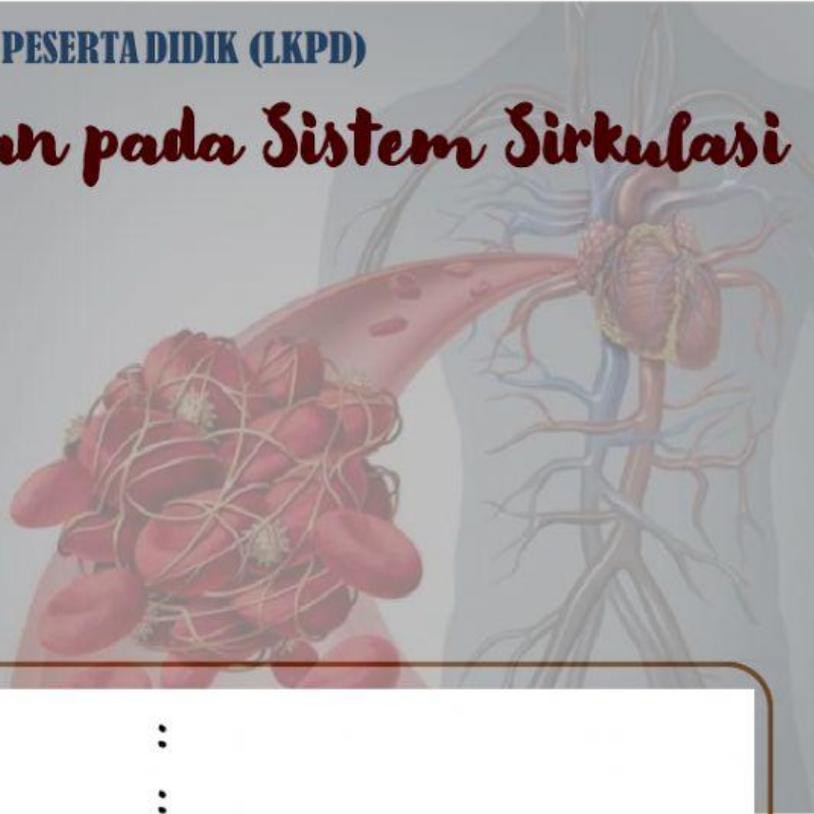


**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)**

# **Kelainan pada Sistem Sirkulasi**



**Nama** :

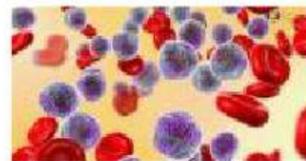
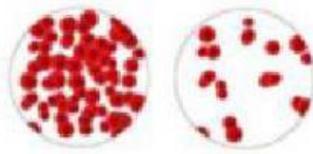
**Kelas** :



Coba tuliskan apa saja yang telah kalian pelajari pada pertemuan sebelumnya (subtopik darah dan alat peredaran darah)!

I. Berdasarkan keterangan mengenai kelainan pada sistem sirkulasi dibawah ini. Lengkapilah tabel dengan benar!

Keterangan	Nama Kelainan	Gambar
Suatu penyakit yang disebabkan oleh kelebihan produksi leukosit. Terjadi akibat sumsum tulang atau jaringan limpa berjalan tidak normal		
Penyakit terjadi suatu pelebaran pada pembuluh balik (vena). Terjadi pada bagian bawa tubuh misalnya terjadi pada daerah dubur		
Suatu keadaan kurang hemoglobin yang menyebabkan suplai oksige ke jaringan menurun sehingga dapat mengganggu fungsi kerja sel.		
Suatu kelainan genetic pada eritrosit yang berakibat sel tersebut mudah rapuh dan cepat rusak.		
Suatu penyakit yang berakibat sukarnya darah membeku ketika terjadi pendarahan dan termasuk penyakit keturunan.		
Penyakit jantung yang disebabkan oleh tersumbatnya arteri yaitu pembuluh yang menyuplai darah ke jantung.		



**II. Isilah soal dibawah ini untuk mengetahui kelainan dan gangguan pada sistem sirkulasi, dan pilihlah jawaban yang sudah tersedia dengan cara memindahkan atau menempelkan!**

1. Suatu kelainan yang menyebabkan menebalnya otot-oto jantung. Kelainan ini disebut.....

2. Keadaan yang menyebabkan arteri koroner terisi oleh bekuan darah secara mendadak. Keadaan ini disebut.....

3. Suatu keadaan yang ditandai dengan tekanan sistol di di atas 150 mmHg atau tekanandiastol di atas 100 mmHg yang ditandai dengan badan lemah, pusing, dan nafas pendek, disebut...

4. Kelainan pada jantung karena adanya gumpalan di dalam nadi tajuk. Kelainan ini disebut....

5. Suatu keadaan yang ditandai dengan tekanan sistol dan diastolnya dibawah ukuran normal. Keadaan ini disebut.....

6. Penyakit pada peredaran darah yang ditandai dengan berat dan berulang ketidaknyamanan dada dan nyeri disebabkan karen akurangnya pasokan darah atau suplai oksigen pada otot jantung. Penyakit ini disebut...

**Hipertropi**

**Trombus**

**Hipertensi**

**Hipotensi**

**Embolisme coroner**

**Angina**

**III. Pasangkanlah berdasarkan pernyataan dibawah ini dengan menarik garis dengan tepat!**

Penyakit sistem peredaran darah akibat akumulasi deposit lemak dalam dinding pembuluh darah terutama arteri. Selama periode waktu, arteri mengeras dan dinding kehilangan elastisitasnya

Kardiomiopati

Penyakit dan gangguan sistem peredaran darah yang disebabkan karena melemahnya otot jantung atau miokardium. Pada tahap awal otot-otot ventrikel atau otot ruang jantung yang lebih rendah terpengaruh.

Kolesterol Tinggi

Kelainan yang muncul pada saat lahir dimana janin menunjukkan perkembangan tidak lengkap atau organ jantung tidak normal.

Arterosklerosis

Suatu keadaan yang ditandai dengan meningkatnya kolesterol yang dapat meningkatkan risiko penyakit jantung dan stroke.

Serangan Jantung

Suatu kelainan yang sering menyerang banyak orang. Da salah satu penyakit yang mengganggu peredaran darah yang disebabkan oleh gumpalan darah

Cacat Janutung Bawaan

IV. Pasangkanlah gambar pada kotak dengan urutan keterangan mengenai teknologipada sistem sirkulasi yang sudah tersedia secara drag and drop!

	<p><b>Gambar 1</b> Sebuah teknologi atau alat bantu untuk detak jantung manusia yangkemudian alat tersebut dipasangkan ke dalam organ jantung manusia membantu untuktetap dapat mengalirkan darah</p>
	<p><b>Gambar 2</b> Teknologi dari sistem peredaran darah manusia yang digunakan dalam dunia klinis yang memilikifungsi mendiagnosis akan adanya gumpalan darah dalam aliran pembuluh darah</p>
	<p><b>Gambar 3</b> Salah satu tindakan medis yang perlu di ambil apabila seseorang mengalami kerusakan pada bagianjantung</p>
	<p><b>Gambar 4</b> Menyuntikan cairan radioactive ke dalam tubuh pasien dan kemudian dokter akan menganalisa penyakit dari reaksipasien</p>
	<p><b>Gambar 5</b> Teknologi yang digunakan dalam dunia kesehatan ketika seseorang mengalami masalah iskemia yang disebabkan oleh penyempitan maupun tersumbatnya aliran peredaran darah karena tertimbun banyak lemak atau zata yang tidak dibutuhkan oleh tubuh</p>

