



Kurikulum
Merdeka

**MERDEKA
BELAJAR**

Merdeka
Mengajar

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Gangguan Sistem Peredaran Darah Manusia

Disusun oleh:
Renita Dwi Aryani & Fatia Anjarwati

Anggota kelompok

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Untuk Siswa SMP/MTS Kelas VIII



Capaian Pembelajaran

Menganalisis sistem organisasi kehidupan, fungsi, serta kelainan atau gangguan yang muncul pada sistem organ.



Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan pengerjaan Teka-Teki Silang (TTS), murid dapat menganalisis penyebab, gejala, dampak, dan cara pencegahan gangguan sistem peredaran darah dengan tepat.



Stimulasi



Perhatikan gambar!

Menurut kalian, apa perbedaan antara 2 gambar tersebut?



Problem Statement

Berdasarkan stimulasi, tuliskan rumusan masalah terkait apa yang terjadi!



Data Collection

Temukan nama gangguan sistem peredaran darah pada TTS!

Peraturan



1. Pecahkan teka teki nama gangguan dan tuliskan pada kolom TTS
2. Tuliskan nama penyakit yang telah ditemukan pada tabel dan lengkapi dengan penjelasan penyakitnya
3. Kelompok yang paling banyak memecahkan TTS adalah pemenang

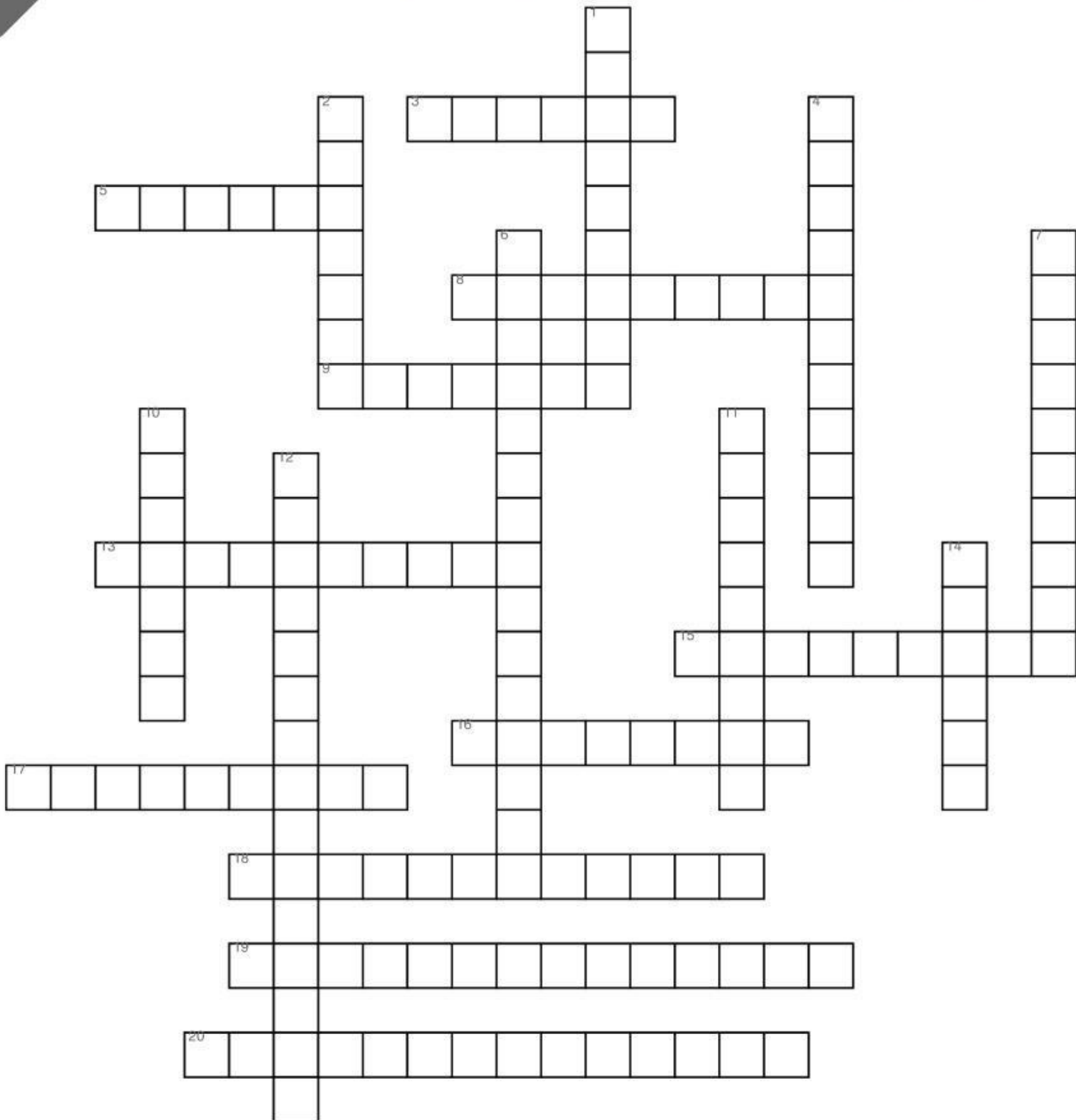




TTS

SISTEM PEREDARAN DARAH

Belajar Seru, Jantung Sehat!



Mendatar

3. Sumbatan pembuluh darah akibat embolus (6)
5. Gangguan aliran darah ke otak (6)
8. Terbentuknya bekuan darah (9)
9. Gangguan irama jantung (7)
13. Tekanan darah tinggi (10)
15. Penumpukan cairan limfa (9)
16. Kanker sel darah putih (8)
17. Tekanan darah rendah (9)
18. Jantung tidak mampu memompa darah secara optimal (12)
19. Penumpukan plak pada arteri (14)
20. Penyempitan arteri koroner (14)

Menurun

1. Kelainan genetik hemoglobin (9)
2. Timbunan lemak pada dinding arteri (7)
4. Jumlah sel darah merah berlebih (11)
6. Jumlah trombosit rendah (15)
7. Jumlah sel darah putih rendah (10)
10. Pelebaran pembuluh vena (7)
11. Gangguan pembekuan darah (9)
12. Terhentinya aliran darah ke otot jantung (15)
14. Kekurangan hemoglobin atau sel darah merah (6)

MEMAHAMI ISTILAH PENTING

Nama Penyakit = kelainan pada sistem peredaran darah

Penyebab = faktor/ kondisi mengakibatkan penyakit

Organ yang terganggu = bagian sistem peredaran darah yang terganggu

Cara Pencegahan = tindakan untuk mengobati atau mencegah penyakit agar tidak semakin parah



Data Processing

Tuliskan nama penyakit dan penyebab dari TTS, kemudian diskusikan organ yang terganggu!

Nama Penyakit	Penyebab	Sifat/Karakteristik

Nama Penyakit	Penyebab	Sifat/Karakteristik

JAWAB PERTANYAAN BERIKUT!

Apa tindakan pencegahan yang akan kamu lakukan agar terhindar dari gangguan sistem peredaran darah?



Verification

PRESENTASI KELOMPOK

Presentasikan hasil kombinasi TTS yang kalian temukan dan data hasil dari diskusi kalian!



Generalization

Tuliskan hasil belajar hari ini pada kolom dibawah!

**"Setiap denyut
jantung
mengingatkan
kita bahwa
hidup adalah
anugerah yang
harus dijaga."**