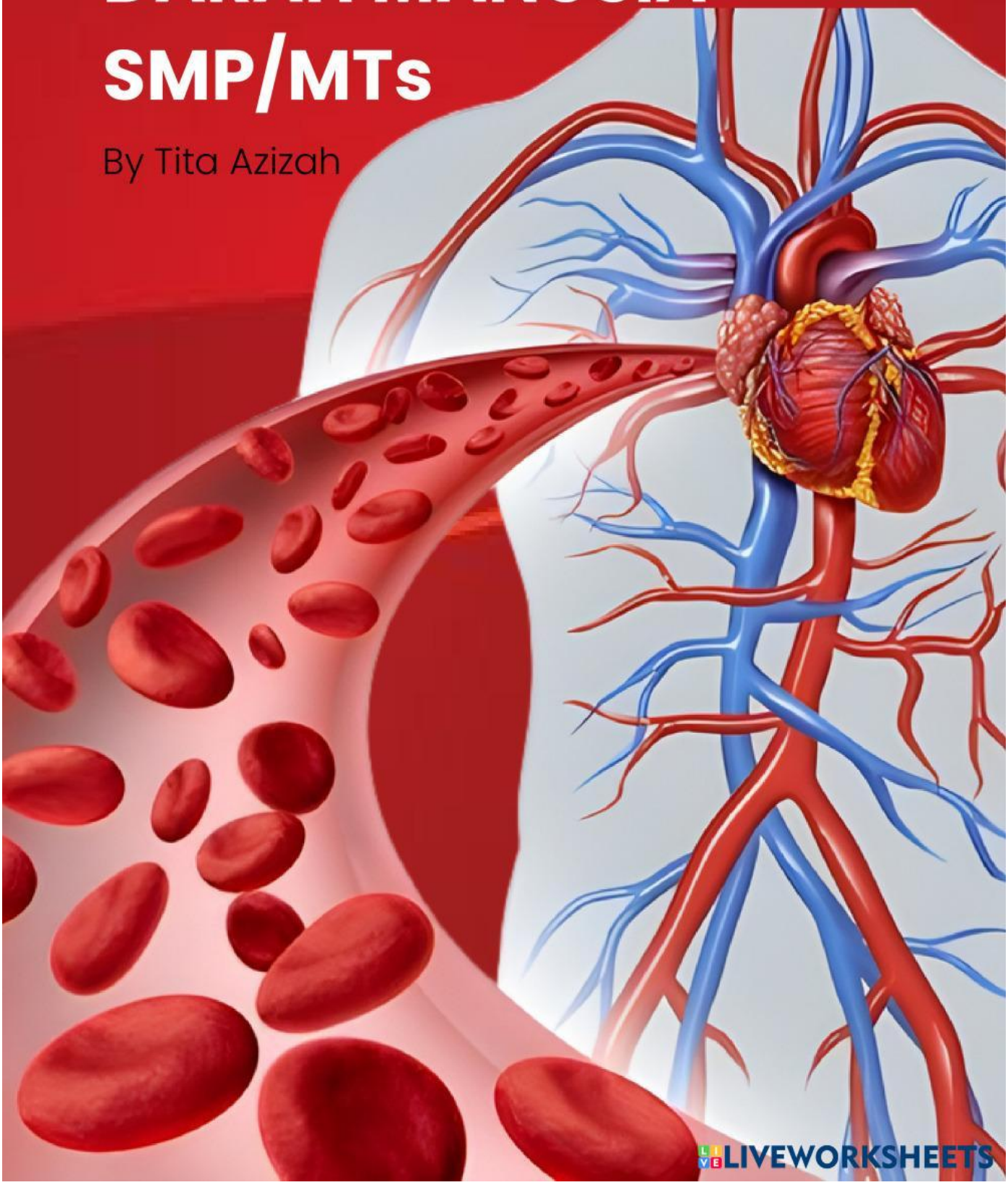
E-LKPD IPA

SISTEM PEREDARAN DARAH MANUSIA SMP/MTs

By Tita Azizah



LIVEWORKSHEETS

Capaian Pembelajaran

Pesersa didik mampu memahami sistem organisasi kehidupan dan keterkaitan antar sistem organ pada manusia serta upaya kesehatan sistem tersebut.

Peserta didik mampu :

1. **Mengidentifikasi organ-organ penyusun sistem peresaran darah manusia**
2. **Menjelaskan proses peredaran darah kecil dan besar**
3. **Menjelaskan fungsi darah dan komponen penyusunnya**
4. **menganalisis upaya menjaga kesehatan sistem peredaran darah**
5. **Menunjukkan sikap gotong royong, bernalar kritis dan bertanggung jawab**

LIVEWORKSHEETS

Profil Pelajar Pancasila

- ☑ **Bernalar kritis**
- ☑ **Gotong royong**
- ☑ **Mandiri**

Petunjuk Kegiatan

1. **Kerjakan LKPD ini secara berkelompok**
2. **Diskusikan setiap pertanyaan dengan aktif**
3. **Tuliskan jawaban dengan jelas dan rapi**
4. **Gunakan sumber belajar yang disediakan guru**

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan Pembelajaran *Learning Cycle 5e*

1. Engage (Mengaitkan)

Perhatikan gambar di samping!

1. Pernahkah kamu merasa jantung berdebar lebih cepat setelah berlari?
2. Menurut pendapatmu, mengapa jantung berdetak terus-menerus?

Tuliskan jawabanmu:

LIVEWORKSHEETS

2. Explore (Mengeksplorasi)

Amatilah video sistem peredaran darah manusia yang disediakan.

LIVEWORKSHEETS

Lengkapi tabel berikut berdasarkan hasil pengamatan dan diskusi

No	Organ Peredaran Darah	Fungsi
1.	Jantung	
2.	Pembuluh nadi	
3.	Pembuluh balik	
4.	Kapiler	
5.	Darah	

LIVEWORKSHEETS

3. Explain (Menjelaskan)

Berdasarkan hasil diskusi kelompok, jawablah pertanyaan berikut!

1. Apa yang dimaksud dengan sistem peredaran darah manusia?

2. Sebutkan fungsi darah bagi tubuh manusia!

3. Jelaskan perbedaan peredaran darah kecil dan peredaran darah besar!

LIVEWORKSHEETS

4. Elaborate (Mengembangkan)

Studi Kasus

Perhatikan pernyataan berikut:

Banyak remaja yang jarang berolahraga dan sering mengkonsumsi makanan cepat saji.

Diskusikan:

1. Dampak kebiasaan tersebut terhadap sistem peredaran darah.
2. Upaya yang dapat dilakukan untuk menjaga kesehatan sistem peredaran darah

Jawaban:

LIVEWORKSHEETS

5. Evaluate ()

Jawablah pertanyaan dibawah ini.

1. Organ yang berfugsi memompa darah ke seluruh tubuh adalah....

   - Paru-paru
   - Ginjal
   - Jantung
   - Hati

2. Pembuluh darah yang membawa darah kaya oksigen dari jantung ke seluruh tubuh disebut....

   - Vena
   - Arteri
   - Kapiler
   - Venula

3. Jelaskan fungsi jantung dalam sistem peredaran darah manusia!

LIVEWORKSHEETS