



# **E-LKPD TERINTEGRASI STRATEGI PEMBELAJARAN SURVEY QUESTION READ RECITE REFLECT REVIEW (SQ4R)**

**MATERI:  
SISTEM PEREDARAN DARAH MANUSIA  
SUB MATERI 01:  
KOMPONEN PENYUSUN DARAH**

Sumber: ddspsw.org



**Nama :**

**Kelas :**

**No. Abs :**

**KELAS**

UNTUK SMP/  
MTs  
SEDERAJAT

**VIII**

SEMESTER I

## KOMPETENSI INTI

**KI 3** Memahami pengetahuan (faktual, konseptual, dan prosedural) berdasarkan rasaingn tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya terkait fenomena dan kejadian tampak mata.

**KI 4** Mencoba, mengolah, dan menyaji dalam ranah konkret (menggunakan, mengurai,merangkai, memodifikasi, dan membuat) dan ranah abstrak (menulis, membaca,menghitung, menggambar, dan mengarang) sesuai dengan yang dipelajari disekolah dan sumber lain yang sama dalam sudut pandang atau teori.

## KOMPETENSI DASAR

**3.7** Menganalisis sistem peredaran darah pada manusia dan memahami gangguan pada sistem peredaran darah, serta upaya menjaga kesehatan sistem peredaran darah.

**4.7** Menyajikan hasil percobaan pengaruh aktivitas (jenis, intesitas, atau durasi) dengan frekuensi denyut jantung



Sumber: klikdokter.com

### Ayo pelajari! Agar kalian dapat

1. Mendeskripsikan fungsi darah
2. Menyelidiki komponen penyusun darah
3. Mendeskripsikan karakteristik masing-masing komponen penyusun darah
4. Menjelaskan fungsi masing-masing komponen penyusun darah

## KOMPONEN PENYUSUN DARAH



Sumber: tirto.id

Apakah kamu pernah melihat orang yang melakukan transfusi atau donor darah? Untuk apakah darah yang didonorkan tersebut? Apa pentingnya darah bagi kehidupan?

### PETUNJUK PENGGUNAAN E-LKPD

Perhatikan baik-baik pertanyaan atau pernyataan yang ada di E-LKPD. Lengkapi dan isilah E-LKPD sesuai petunjuk yang tersedia. Apabila ada pertanyaan silahkan bertanya pada bapak/ibu guru!



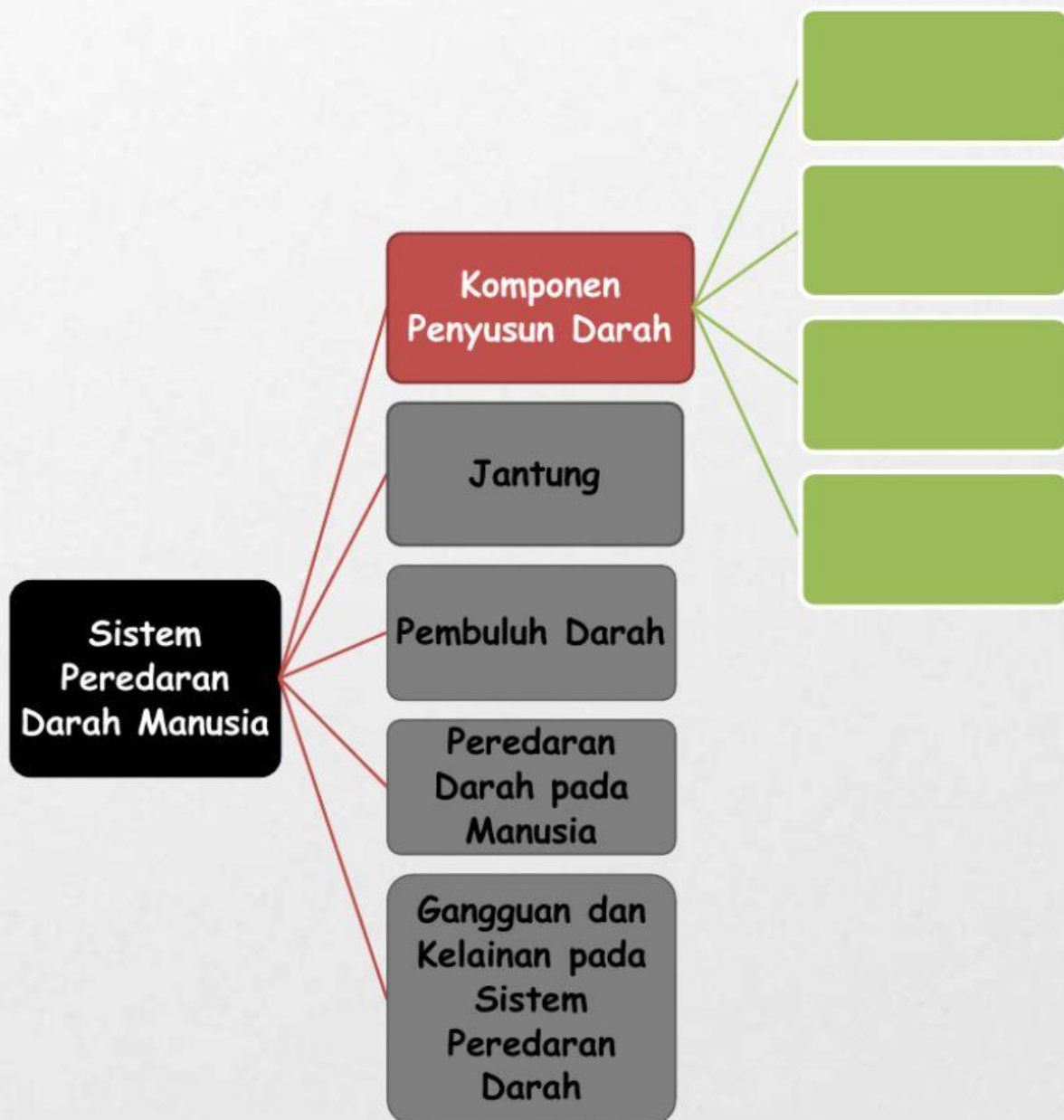
# Survey

## Membaca judul bacaan

Sebelum melakukan tahap survey, silahkan buka materi Sistem Peredaran Darah BSE Kelas 8 IPA Semester 1 atau klik tanda panah panjang dibawah ini.



Bacalah judul bagian pengantar sampai dengan bagian penutup untuk menemukan informasi dari teks bacaan. Setelah itu, isi masing masing judul dan/atau sub-judulnya kedalam diagram dibawah ini!





## Question

### Membuat Pertanyaan

Setelah melakukan kegiatan diatas, hal apa saja yang kalian pikirkan dan ingin kalian tanyakan terkait dengan sub pokok bahasan Komponen Penyusun Darah? Tulislah pertanyaan yang ingin kamu tanyakan dibawah ini (minimal 3)!



## Read

### Membaca

Setelah menuliskan beberapa pertanyaan, baca materi kembali pada BSE Kelas 8 IPA Semester 1 atau klik tanda panah panjang dibawah ini.



Catatlah kata atau kalimat yang kamu belum pahami dibawah ini!



## Recite

### Membuat Ringkasan

Buat catatan singkat mengenai sub pokok bahasan komponen penyusun darah untuk menjawab pertanyaan yang kalian buat berdasarkan apa yang kalian baca di tahap Read. Pahami betul materi yang kalian baca.

Kalian bisa mencatat catatan kalian disini!

## Reflect



### Penerapan dalam kehidupan sehari hari

Apakah kamu pernah melihat orang yang melakukan transfusi atau donor darah? Untuk apakah darah yang didonorkan tersebut? Apa pentingnya darah bagi kehidupan?



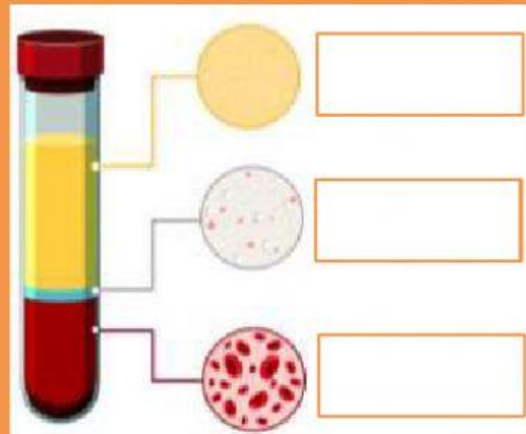
## Review

### Periksa kembali jawabanmu!

Baca dan periksa kembali jawabanmu ya! Pahami betul, setelah itu jawablah beberapa pertanyaan dibawah ini!

Simaklah video demonstrasi tentang komponen penyusun darah dibawah ini!

Berdasarkan pengamatan video, apa saja komponen darah? Pasangkan jawaban komponen-komponen darah yang benar!



Keping  
Darah

Sel Darah  
Merah

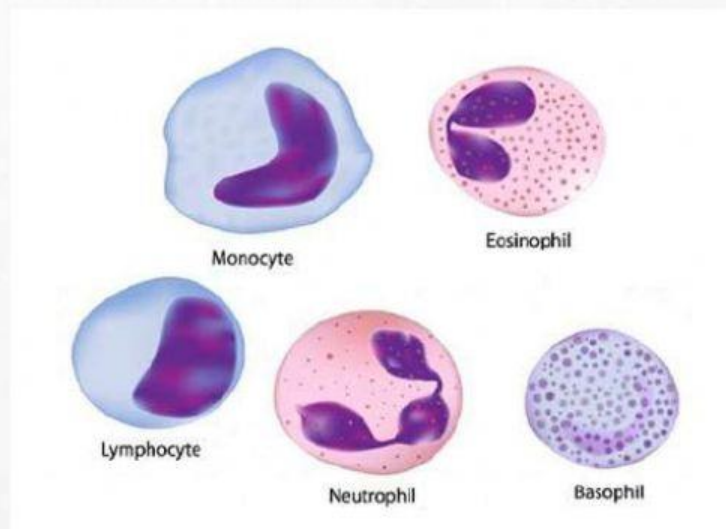
Sel Darah  
Putih

Plasma  
Darah

1. Sebut dan jelaskan bahan-bahan penyusun plasma darah!
2. Lengkapi struktur masing-masing elemen seluler darah pada tabel dibawah ini!

| Jenis elemen seluler darah | Bentuk | Inti | Jumlah ( $m^3$ ) | Fungsi |
|----------------------------|--------|------|------------------|--------|
| Eritrosit                  |        |      |                  |        |
| Leukosit                   |        |      |                  |        |
| Trombosit                  |        |      |                  |        |

Perhatikan berbagai jenis sel darah putih dibawah ini!



Amatilah masing-masing sel darah putih! Apakah kelima sel darah putih tersebut memiliki struktur yang sama? Untuk menjawab pertanyaan tersebut, tuliskan perbedaan karakteristik masing-masing sel-sel darah putih pada gambar diatas dengan melengkapi tabel berikut!

| Jenis Sel Darah Putih | Karakteristik | Struktur Granul | Fungsi |
|-----------------------|---------------|-----------------|--------|
| Neutrofil             |               |                 |        |
| Eosinofil             |               |                 |        |
| Basofil               |               |                 |        |
| Limfosit              |               |                 |        |
| Monosit               |               |                 |        |