



LKPD KOMPENEN DARAH PADA MANUSIA

Mata Pelajaran : BIOLOGI
Materi pelajaran : Komponen Darah Pada manusia
Alokasi waktu : 2 x 30 menit
Kelas :
Kelompok :
Nama anggota kelompok :





A. KOMPETENSI DASAR

Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem sirkulasi dalam kaitannya dengan bioproses dan gangguan fungsi yang dapat terjadi pada sistem sirkulasi manusia



B. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Setelah mengamati video pembelajaran dan diskusi tentang materi system peredaran darah pada manusia peserta didik mampu menganalisis komponen darah manusia dengan tepat.
2. Setelah melakukan diskusi dan tanya jawab tentang komponen darah manusia dapat mempresentasikan hasil diskusi dengan kreatif dan tanggung jawab
3. Setelah melakukan diskusi dan tanya jawab tentang komponen darah manusia peserta didik dapat menganalisis proses pembekuan darah dengan benar serta dapat mengembangkan kemampuan berpikir kritis, kreatifitas, kolaborasi dan komunikasi.



C. PETUNJUK SOAL

Kerjakanlah soal dibawah ini dengan benar

1. Stimulasi (pemberian rangsangan) dan identifikasi masalah

Amatilah video animasi dibawah ini :



<https://youtu.be/PpmHrshrO3o>

Berdasarkan masalah diatas silahkan identifikasi masalah kasus diatas! Kemukakan pendapat anda pada pertanyaan dibawah ini

1. Apakah peranan zat besi (Fe) dalam proses peredaran darah manusia? Jelaskan



2. Mengapa kasus anemia lebih banyak ditemukan pada remaja putri?
Dan jelaskan dampaknya bagi remaja putri?



A large, empty rectangular box with rounded corners and an orange border, intended for the student's answer.

2. Data collection (Pengumpulan Data).

1. Perhatikan gambar di bawah ini



Gambar diatas adalah suatu proses atau cara mendapatkan serum yaitu memasukkan darah yang sudah beku ke dalam **centrifuge** untuk dilakukan pemusingan. Berdasarkan gambar di atas silahkan anda analisis struktur dan fungsi komponen penyusun darah manusia!

A large, empty rounded rectangle with an orange border, intended for a student to write their analysis of blood components.

2. Jelaskan skema proses pembekuan darah berikut ini secara berurutan!

Mekanisme pembekuan darah :



Selamat mengerjakan