

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



SISTEM PEREDARAN DARAH MANUSIA

(Komponen Penyusun Darah)

Berbasis Problem Based Learning



Anggota Kelompok:

1. ...
2. ...
3. ...
4. ...
5. ...
6. ...



TUJUAN PEMBELAJARAN



1. menjelaskan fungsi darah
2. menjelaskan komponen-komponen penyusun darah
3. membedakan fungsi sel-sel darah
4. menjelaskan proses pembekuan darah
5. menganalisis keterkaitan antara karakteristik masing masing komponen darah dan fungsinya



Menyajikan hasil percobaan komponen penyusun darah

PETUNJUK



Berkelompok, sesuai
dengan instruksi yang
diberikan guru



Perhatikan dan ikuti langkah-
langkah kegiatan yang ada
pada LKPD

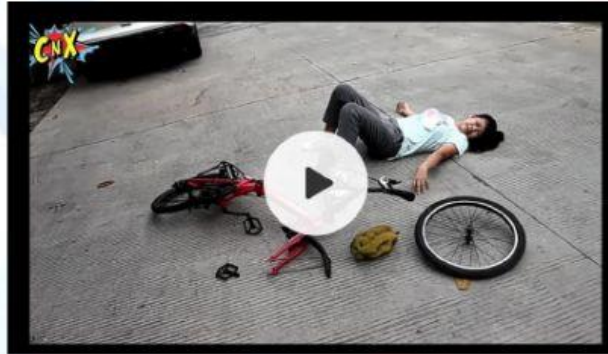


Langkah -
langkah
kegiatan
tertulis
dengan
huruf bold



Setelah menyelesaikan
kegiatan, presentasikan
hasil karya/laporan kalian

ORIENTASI MASALAH



Luka mulai berdarah



Luka mulai mengering

Masalah Yang Ditemukan

Ayo lakukan investigasi !

Apa yang kamu
perlu



Tabung reaksi

Air

Pipet tetes

Minyak goreng

Gelas ukur

Pewarna
makanan

Apa yang kamu lakukan ?



Ukur 5 mL minyak goreng menggunakan gelas ukur kemudian tuangkan pada tabung reaksi

Ukur 5 mL air menggunakan gelas ukur kemudian tuangkan pada tabung reaksi yang sama

Kocoklah sampai komponen tercampur semua

Tambahkan beberapa tetes zat warna kue pada campuran minyak goreng dan air kemudian tutup dengan ibu jari

Diamkan hingga larutan terpisah, amati dan tuliskan pada kolom hasil pengamatan

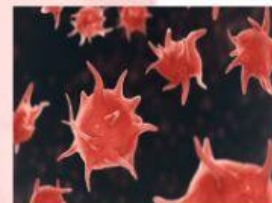
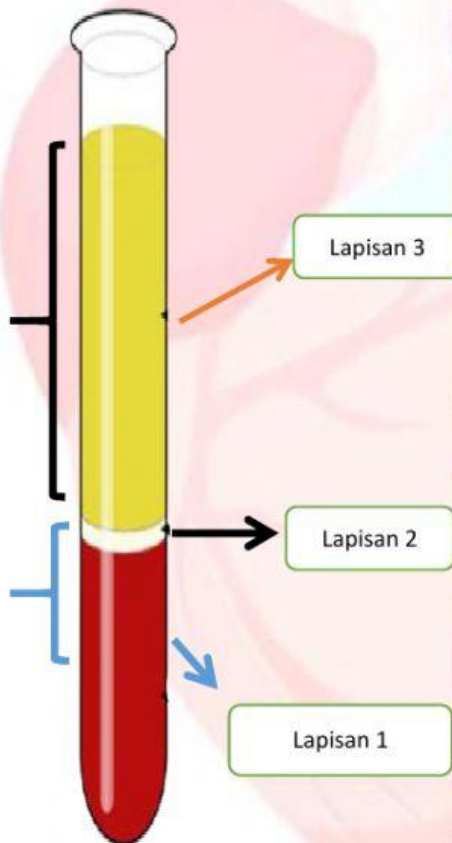
APA YANG KAMU AMATI



Analogikan setiap lapisan yang terbentuk berdasarkan
pada hasil pengamatan mu dengan komponen-
komponen penyusun darah pada kolom dibawah ini!
Lalu hubungkan dengan tanda panah

LAPISAN YANG TERBENTUK

KOMPONEN DARAH



Setelah menganalogikan komponen penyusun darah, simaklah video pada link berikut (<https://youtu.be/1urdgN9dc>) untuk mengetahui karakteristik dan fungsi masing-masing komponen penyusun darah , lalu tuliskan hasilnya pada kolom dibawah ini

No.	Komponen penyusun darah	Karakteristik	Fungsi
1.			
2.			
3.			
4.			

Berdasarkan masalah yang kamu temukan sebelumnya, ceritakanlah bagaimana proses pembekuan darah dan kaitannya dengan komponen penyusun darah serta fungsinya. Untuk membantumu mendapatkan informasi yang sesuai, maka simaklah video pada link berikut
<https://youtu.be/eACvdCSRT5E>



Proses Pembekuan Darah



Tulislah kesimpulan dari hasil kegiatan ,pada kolom di bawah ini