

1



LKPD

SISTEM SIRKULASI

Nama :

No. Absen:

Kelas :





THINK

Bacalah berita berikut, kemudian kerjakanlah soal secara individu! Baca dan pahami setiap soal dengan teliti, kalian dapat menggunakan buku paket atau sumber yang lain untuk membantu mengerjakan soal berikut.

Merauke - Ketersediaan stok darah di Unit Transfusi Darah (UTD) PMI Kabupaten Merauke per Senin (27/5/2024) sangat sedikit, bahkan ada beberapa komponen darah yang tidak tersedia atau kosong.

Berdasarkan laporan harian persediaan stok darah untuk golongan darah A, B, AB, dan O rhesus positif, hanya tersedia 1-3 kantong darah saja. Kondisi ini tidak bisa memenuhi kebutuhan harian, yang jika dirata ratakan sekitar 15 sampai 20 kantong dibutuhkan per hari.

Manfaat Donor darah bukan hanya dirasakan oleh penerima darah saja tetapi juga bagi Pendonor, antara lain adalah mengurangi risiko penyakit jantung dan pembuluh darah. Dengan donor darah sirkulasi darah akan menjadi lebih baik, jantung akan terus terlatih memompa darah, meningkatkan zat besi dalam darah, sel-sel darah yang lama akan tergantikan dengan sel yang baru sehingga tubuh lebih sehat.

Berikut, dapat membakar lemak, dengan kita mendonorkan darah kita sebanyak 450cc dapat membakar kalori sebanyak 650cc. Menurunkan risiko kanker hati, paru paru, usus besar dan tenggorokan. Ada dampak baik untuk psikologis, dan rutin donor darah ternyata membuat seseorang memiliki perasaan positif, memiliki perasaan bahagia dan damai karena dapat memberikan sesuatu yang berharga yang tidak dapat dinilai dengan uang.

Sumber: <https://portal.merauke.go.id/news/7240/ketersediaan-stok-darah-di-pmi-merauke-sangat-kurang.html>



THINK

1. Analisislah permasalahan dan solusi yang tepat untuk mengatasi permasalahan tersebut!
2. Identifikasilah komponen-komponen yang ada pada darah
3. Persediaan stok PMI Merauke mengalami kekurangan untuk golongan darah A, B, AB, dan O rhesus positif. Jika terdapat pasien memerlukan golongan darah langka tersebut, identifikasilah golongan darah pengganti yang cocok! *Misalnya: golongan darah AB+ dapat diganti dengan transfusi dari donor O-, A-, B-, dan AB-*



PAIR

Setelah menyelesaikan soal, selanjutnya diskusi dan analisislah hasil kerjamu dengan teman sebangku. Evaluasilah jawaban yang paling tepat dan tuliskan informasi baru yang kalian temukan



SHARE

Presentasikan hasil diskusi kalian di depan kelas. buatlah rangkuman mengenai jawaban hasil presentasi yang telah dilakukan