LKPD

LITERASI SAINTIFIK

KELAS IX MTS

Nama : .....

Kelas : .....

LIVEWORKSHEETS

Panduan Bacalah kasus berikut, lalu jawablah pertanyaannya.

Mengapa Luka Andi Sulit Sembuh?

Andi adalah siswa kelas IX yang sangat aktif bermain sepak bola. Saat pertandingan antarkelas, lutut Andi terjatuh hingga mengalami luka cukup lebar. Guru UKS segera membersihkan luka tersebut dan menutupnya dengan perban.

Namun, setelah hampir satu minggu, luka Andi belum juga sembuh. Bahkan di sekitar luka tampak kemerahan dan sedikit bengkak. Ketika diperiksa di puskesmas, dokter menjelaskan bahwa tubuh Andi sedang melawan infeksi bakteri yang masuk melalui luka. Sel darah putih bekerja menghancurkan bakteri, sementara darah membawa oksigen dan zat makanan menuju bagian tubuh yang terluka agar jaringan baru dapat terbentuk. Dokter juga menjelaskan bahwa kulit merupakan organ yang tersusun atas berbagai jaringan, sedangkan jaringan tersusun atas sel-sel yang bekerja sama. Semua organ di dalam tubuh saling berkoordinasi melalui sistem organ agar proses penyembuhan dapat berlangsung.

Dokter mengingatkan Andi agar menjaga kebersihan luka, mengonsumsi makanan bergizi, dan beristirahat yang cukup supaya proses penyembuhan berjalan lebih cepat.

1. Masalah apa yang terjadi dalam kasus di atas?

_____

2. Mengapa luka andi sulit sembuh?

_____

3. Apa yang dilakukan dokter?

_____

4. Apa saran dokter kepada Andi?

_____

LIVEWORKSHEETS

Panduan Lengkapilah tabel berikut berdasarkan studi kasus

Tingkatan Organisme Kehidupan	Contoh pada kasus
Sel	
Jaringan	
Organ	
Sistem organ	
Organisme	

Panduan Jawablah pertanyaan berikut dengan menggunakan konsep organisasi kehidupan.

1. Mengapa sel daraf putih sangat penting ketika tubuh mengalami luka?

2. Bagaimana hubungan antara sel, jaringan, organ, dan sistem organ pada proses penyembuhan luka?

LIVEWORKSHEETS

Panduan

Jawablah pertanyaan berikut dengan menggunakan konsep organisasi kehidupan.

3. Mengapa kulit disebut sebagai organ?

4. Apa yang mungkin terjadi apabila sel darah putih tidak dapat bekerja dengan baik?

5. Mengapa dokter menyarankan Andi mengonsumsi makanan bergizi dan beristirahat yang cukup?

LIVEWORKSHEETS