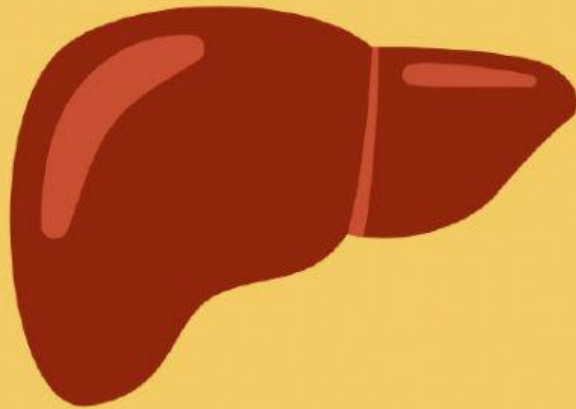


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SISTEM
EKSKRESI
ORGAN
HATI



Hari/Tanggal :

Kelas :

Kelompok :

1.
2.
3.
4.

Kompetensi Dasar

3.10 Menganalisis sistem ekskresi pada manusia dan memahami gangguan pada sistem ekskresi serta upaya menjaga kesehatan sistem ekskresi.

Tujuan

1. Siswa dapat menyelidiki jenis penyakit dan gangguan pada sistem ekskresi organ hati.
2. Siswa dapat mengidentifikasi faktor penyebab penyakit dan gangguan pada sistem ekskresi organ hati.
3. Siswa dapat membuat solusi tentang upaya untuk menjaga kesehatan organ hati.

Petunjuk Mengerjakan

1. Bacalah dan pahami artikel yang disajikan pada penyajian masalah.
2. Tuliskan identifikasi masalah dari artikel yang kamu baca dalam bentuk pertanyaan.
3. Lakukan penyelidikan dengan melakukan pengumpulan data dari berbagai sumber yang relevan untuk menjawab identifikasi masalah yang kamu buat.
4. Jawablah soal -soal pada LKPD dengan mencari informasi dari berbagai sumber yang relevan untuk memecahkan masalah.
5. Buatlah kesimpulan dari percobaan dan pemecahan masalah yang telah kamu lakukan.

1. Penyajian Masalah

Baca dan pahami artikel di bawah ini!

Penyakit Hepatitis di Indonesia

Di dunia ada sekitar 2 milyar orang yang terkena hepatitis. Dan Indonesia termasuk daerah endemis sedang-tinggi. Ia menjelaskan bahwa sejauh ini vaksinasi telah menurunkan prevalensi Hepatitis B. Namun ini tetap tidaklah cukup. Menurut data Riskesdas 2013, prevalensi hepatitis B sejumlah 7,1 persen. Ada sekitar 18 juta penduduk terinfeksi hepatitis B. Dan sebanyak 9 juta dari mereka bahkan berkembang menjadi kronis (50 persen) dan 900.000 berlanjut menjadi sirosis dan kanker hati. Ketua PB Perhimpunan Peneliti Hati Indonesia DR. dr. Irsan Hasan. Sp. PD-KGEH.FINASIM mengatakan bahwa 9 dari 10 pengidap tidak menyadari dirinya memiliki hepatitis B bahkan C. "Dan 1 dari 4 pengidap akan meninggal karena kanker atau gagal hati, sehingga kita katakan hepatitis ini *silent killer*," kata DR. Irsan. Penderita hepatitis akan mengalami perjalanan dari hati sehat, hepatitis akut, hepatitis kronik, kemudian sirosis hati dengan progres sekitar 1/3 penderita hepatitis akan mengalami sirosis. Dari sirosis 10-15 persen akan menjadi kanker, 23 persen dalam 5 tahun pengidap sirosis akan mengalami gagal hati yang berujung pada kematian.

(Sumber : <https://www.medcom.id/rona/kesehatan/zNPG92xK-penyakit-hepatitis-di-indonesia>)

2. Identifikasi Masalah

Berdasarkan wacana di atas, kemukakan apa saja permasalahan yang kamu temukan berupa pertanyaan pada kolom di bawah ini!

3. Melakukan Penyelidikan

Lakukan pengumpulan data dari berbagai sumber yang relevan untuk menjawab identifikasi masalah yang kamu buat pada kolom dibawah ini!

4. Mencari Informasi Untuk Memecahkan Masalah

Carilah informasi dari berbagai sumber untuk menjawab pertanyaan di bawah ini!

1. Analisislah apa fungsi hati dalam sistem ekskresi manusia?

2. Zat apakah yang diekskresikan oleh hati?

3. Mengapa gaya hidup yang tidak sehat dapat mempengaruhi fungsi hati sebagai organ ekskresi?

4. Tuliskan dan jelaskan macam-macam jenis penyakit hepatitis?

5. Apa saja gejala yang timbul jika seseorang menderita penyakit hepatitis?

6. Tuliskan beberapa kelainan atau penyakit pada sistem ekskresi organ hati selain hepatitis!!

5. Memilih Solusi yang Paling Tepat Untuk Memecahkan Masalah

Tuliskan solusi yang tepat sebagai upaya untuk mencegah penyakit hepatitis pada kolom di bawah ini!

6. Membuat Kesimpulan

Buatlah kesimpulan dari pemecahan masalah yang telah kamu lakukan pada kolom di bawah ini!