

**LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK
SISTEM EKSKRESI (HATI)**

Kelompok :
Kelas :
Anggota :

Model PBM : *Problem Based Learning*
Materi : Sistem Ekskresi (Organ Hati)
Kelas : XI/II
Waktu : 2 JP

A. Kompetensi Dasar :

- 3.9 Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem ekskresi dalam kaitannya dengan bioproses dan gangguan fungsi yang dapat terjadi pada sistem ekskresi manusia.
- 4.9 Menyajikan hasil analisis pengaruh pola hidup terhadap kelainan pada struktur dan fungsi organ yang menyebabkan gangguan pada sistem ekskresi serta kaitannya dengan teknologi.

B. Tujuan

1. Peserta didik mampu menganalisis bagian-bagian penyusun organ sistem ekskresi hati
2. Peserta didik mampu menganalisis gangguan/kelainan fungsi pada sistem ekskresi hati
3. Peserta didik mampu menyajikan data hasil analisis gangguan/kelainan pada sistem ekskresi dalam bentuk media poster

C. Petunjuk Umum

1. Bentuklah kelompok yang beranggotakan 4-5 peserta didik
2. Bacalah petunjuk umum pelaksanaan LKPD ini dengan cermat
3. Lakukan telaah materi tentang gangguan/penyakit pada hati dari buku maupun internet
4. Jawablah setiap permasalahan dan pertanyaan secara tepat dan jelas
5. Secara bergantian ceritakan informasi yang diperoleh kepada teman dalam satu kelas

D. Pendahuluan

Hati merupakan organ terbesar dalam tubuh manusia yang memiliki peranan penting dalam sistem organ. Hati berperan mengeluarkan racun/zat-zat sisa metabolisme tubuh. Fungsi hati yang terganggu dapat berdampak pada terganggunya fungsi organ tubuh lainnya. Gangguan hati dapat disebabkan oleh berbagai hal, mulai dari infeksi virus hingga gaya hidup tidak sehat. Yuk kita cari tahu informasi gangguan-gangguan pada hati manusia melalui kegiatan berikut!

Kegiatan 1

Perhatikan video berikut ini!



(Akses video melalui link https://www.youtube.com/watch?v=IBF1dH_6y_8)

Diskusikan dengan kelompokmu untuk menjawab permasalahan pada video tersebut, catat informasi penting yang kalian temui dan buatlah penyelesaian dari masalah tersebut!

1. Apa itu Sirosis Hati?

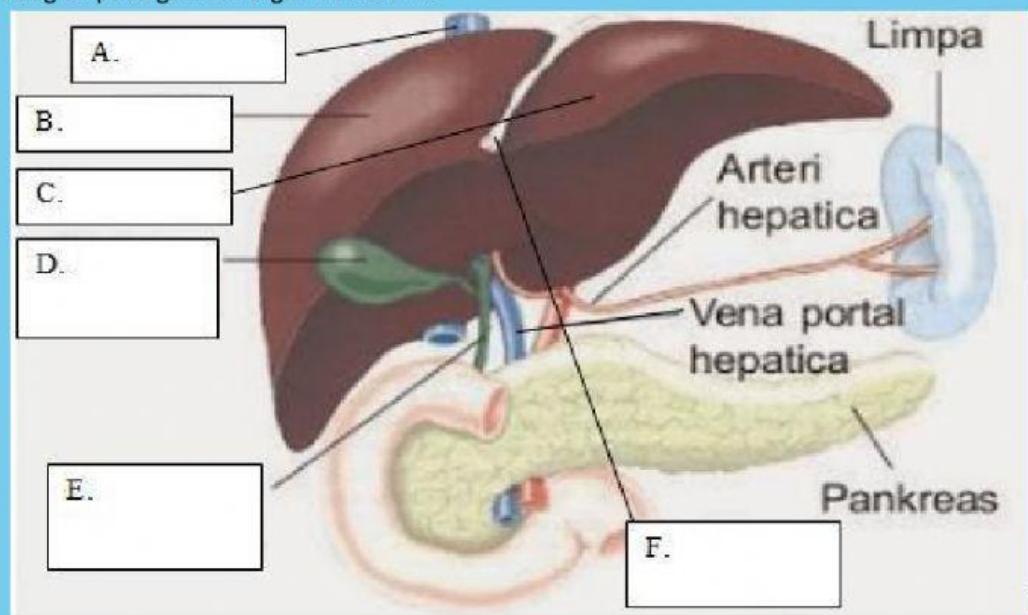
2. Berdasarkan video tersebut, gejala apa saja yang muncul pada penderita sirosis hati?

3. Mengapa sirosis hati mempengaruhi sistem ekskresi pada tubuh manusia?

Kegiatan 2

1. Tuliskan fungsi organ hati/hepar

2. Isilah nama bagian pada gambar organ berikut ini!



Tugas

1. Setelah melengkapi bahasan diatas buatlah sebuah **POSTER** sebagai media kampanye terkait pola hidup sehat dan bahaya gangguan/penyakit hati dalam kehidupan
2. Kaji ulang terkait informasi yang diperlukan dari berbagai sumber yang ada
3. Poster dibuat dengan ukuran kertas A3 dalam format PDF.
4. Kirim softfile poster yang telah dibuat ke Baihaki13@guru.sma.belajar.id maksimal tanggal 21 Maret 2023 pukul 23.59 WIB.