LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

SISTEM EKSKRESI PADA MANUSIA

Nama :

Kelas :





Disusun Oleh:
Bagus Hadi S. S.Pd., M.Pd.
240211105728

LIVEWORKSHEETS



Apa itu gangguan dan kelainan sistem ekskresi?





Kelainan dan penyakit sistem ekskresi manusia

Organ-organ dalam sistem ekskresi dapar mengalami gangguan karena adanya kelainan dan penyakit. Kelainan atau penyakit pada sistem ekskresi merupakan suatu kondisi dimana organ sistem ekskresi tidak bekerja secara normal, penyakit ini disebabkan antara lain yaitu makanan (Shodiqin, 2022). Menurut Kusuma (2020) tanpa disadari kalian makan tanpa memperhatikan pola hidup sehat. Apakah kalian telah melakukan pola hidup sehat? Bagaimana jika yang kalian lakukan adalah pola hidup yang kurang sehat? Tetntunya akan menyebabkan berbagai gangguan pada tubuh atau penyakit. Lalu bagaimana hubungan pola hidup dengan gangguan sistem ekskresi manusia? Pola hidup yang kurang sehat tentunya dapat menyebabkan berbagai gangguan pada tubuh kita.



Berikut Video mengenai penyakit dan kelainan sistem ekskresi. Yuk Simak !!

LIVEWORKSHEETS



Kegiatan Belajar

PETUNJUK KEGIATAN BELAJAR

1. **Buatlah kelompok dengan anggota 6-7 orang**
2. **Bacalah E-LKPD dengan cermat dan teliti, serta tonton video materi pada kasus tersebut.**
3. **Kerjakan E-LKPD sesuai dengan langkah-langkah yang telah disediakan**
4. **Diskusikan tentang kegiatan pengerjaan E-LKPD dengan teman kelompok**
5. **Tanyakan kepada guru, jika ada kesulitan atau kurang memahami dalam mengerjakan E-LKPD**
6. **Tuliskan jawabanmu pada kolom jawaban yang telah disediakan**
7. **Setelah menyelesaikan setiap kegiatan yang ada pada E-LKPD, kemudian peserta didik mempresentasikan dan melakukan diskusi hasil jawaban kelompokmu dengan kelompok lain**

LIVEWORKSHEETS



Kegiatan Belajar

Yuk simak berita yang ada di bawah ini, cermat dan teliti !



Gambar 7: Obat sirup menyebabkan Gagal Ginjal Akut misterius

KASUS 1

Gagal Ginjal Akut (GGA) adalah kondisi yang secara tiba-tiba terjadi gagal ginjal beberapa jam atau beberapa hari. Terjadinya gagal ginjal akut menyebabkan penumpukan limbah dalam darah menyulitkan fungsi ginjal untuk menjaga keseimbangan cairan dalam tubuh. Penyakit ini juga dapat mempengaruhi organ lain seperti otak, jantung, dan paru-paru (Labcio, 2022). Penderita GGA misterius ini terjadi terutama pada anak usia di bawah enam tahun, dengan gejala awal demam, batuk, pilek, diare dilanjutkan dengan berkurangnya jumlah urin. Pada tahap akhir, pasian GGA dapat membengkak, mengalami kesulitan bernapas sampai mengalami kejang, yang bisa kalian lihat pada gambar di atas (Ika, 2022). Kasus GGA diketahui menimpa ratusan anak di Indonesia dalam beberapa waktu terakhir, bisa dilihat pada contoh gambar diatas. Kasus-kasus ini telah terjadi Januari 2022 dan memuncak di bulan September 2022 hingga mencapai 81 kasus yang tersebar di 20 provinsi. Kementrian Kesehatan RI pun mengimbau penyetopan segala obat berbentuk cair atau sirup menyusul adanya laporan pasien anak dengan gangguan GGA terdeteksi terpapar tiga zat kimia berbahaya yakno Ethylene Glycol (EG), Diethylene Glycol (DEG), dan Ethylene Glycol Butyl Rrther (EGBE) (Kurnia, 2022).

LIVEWORKSHEETS



Kegiatan Belajar



AYO BERPIKIR

Berdasarkan berita kasus diatas, catatlah hal-hal penting dan ajukan pertanyaan yang mewakili permasalahan pada berita tersebut!

Analislah permasalahan berita diatas secara runtut, serta berikan solusi yang tepat untuk mengatasi permasalahan tersebut!

LIVEWORKSHEETS