KURIKULUM MERDEKA

Lembar Kerja Peserta Didik Materi Sistem Ekskresi

Berbasis *Problem Based Learning* Berbantuan Gimkit Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis



Untuk kelas 11 SMA/MA Sederajat
Semester Genap / 2

Kel : _____

Kelas : _____

Create by Frasa Puspita Dewi

LIVEWORKSHEETS



PERTEMUAN KE 3
KELAINAN DAN UPAYA PENGOBATAN SISTEM EKSKRESI

Tujuan Pembelajaran

Melalui serangkaian kegiatan pembelajaran yang dilakukan, peserta didik dapat:

1. Peserta didik dapat menjelaskan beberapa kelainan atau gangguan yang terjadi pada organ sistem ekskresi
2. Peserta didik dapat menganalisis pengaruh pola hidup terhadap kelainan pada struktur dan fungsi organ yang menyebabkan gangguan pada sistem ekskresi serta kaitannya dengan teknologi.



Fase 1
Orientasi peserta didik terhadap masalah

Cermatilah wacana berikut ini!



LIVEWORKSHEETS

Di Kota Padang, Sumatera Barat, 7 anak diduga menderita gagal ginjal akut misterius. Enam dari tujuh anak harus menjalani cuci darah. Ketujuh pasien dirawat di RSUP Dokter M Djamil, Kota Padang. Rata-rata pasien masuk dalam kondisi sembab. Dua pasien memerlukan alat bantu pernafasan. Total kasus gagal ginjal akut yang ditangani RSUP Dokter M Djamil adalah 23 kasus.Dari 23 kasus, 10 anak di antaranya meninggal dunia.



Fase 2
Mengorgansasi peserta didik untuk belajar

Berdasarkan permasalahan pada wacana diatas, buatlah rumusan masalah serta hipotesis yang akan kita kaji pada pembelajaran ini sesuai dengan permasalahan yang dicantumkan. Tulislah pertanyaanmu pada kolom dibawah ini!



Fase 3
Membimbing penyelidikan

Carilah sumber informasi yang relevan hingga dapat memecahkan permasalahan diatas. Gunakan buku teks, jurnal, atau internet untuk mencari informasi terkait !

Alat dan Bahan

Berikut alat dan bahan yang diperlukan saat kegiatan pengumpulan data informasi

- Alat tulis
- Gawai/Handphone
- Kuota Internet

Pengumpulan Data

1. Jenis-jenis kelainan pada sistem ekskresi selain batu ginjal.
2. Gejala, penyebab, dan cara penanganannya.
3. Upaya pencegahan dari berbagai kelainan pada sistem ekskresi.

LIVEWORKSHEETS



Fase 4
Mengembangkan dan menyajikan hasil karya

1. Diskusikan dalam kelompok mengenai hasil pencarian data. Buatlah tabel berisi:

Kelainan	Penyebab	Gejala	Pengobatan	Pencegahan
Batu Ginjal				
Gagal Ginjal				
Infeksi Saluran Kemih				

2. Buatlah laporan hasil diskusi dalam bentuk infografis atau presentasi singkat dan sampaikan kepada kelas. Unggah ke dalam link googlle drive berikut!

LIVEWORKSHEETS



Fase 5
Menganalisis & mengevaluasi proses pembelajaran

Berdasarkan hasil analisis penyelidikan, bagaimana penerapan pencegahan gangguan sistem ekskresi dalam kehidupan sehari-hari?

Berdasarkan serangkaian kegiatan yang telah dilakukan, tulislah kesimpulanmu pada kolom dibawah ini!

Evaluasi

Setelah memepelajari sub bab terkait definisi, fungsi dan hubungan antara sistem ekskresi dengan sistem fisiologi lainnya. Maka dari itu untuk menguji sejauh mana pemahaman kita terhadap pembelajaran kali ini, tiap peserta didik diharuskan mengikuti evaluasi pembelajaran. Seperti berikut :

1. Setiap peserta didik menyiapkan gawai/handhone dengan jaringan yang stabil
2. Peserta didik membuka laman website untuk login gamification gimkit
3. Peserta didik memasukan kode room game yang diberikan oleh guru
4. Peserta didik mendengarkan cara bermain
5. Peserta didik mengikuti permainan dengan antusias

LIVEWORKSHEETS