

ILMU PENGETAHUAN ALAM

GANGGUAN & PENYAKIT PADA SISTEM PENCERNAAN

Sistem Pencernaan Manusia

Nama Anggota

1.

[]

2.

[]

Lembar Kerja Peserta Didik

Kelas VIII

Semester 1

Tujuan Pembelajaran

1. Setelah mengerjakan LKPD, Siswa dapat menganalisis gangguan dan penyakit pada sistem pencernaan manusia berdasarkan gejalanya dengan baik dan benar (C4).
2. Setelah mengerjakan LKPD, peserta didik dapat menyebutkan cara pencegahan dan pengobatan penyakit dan gangguan pada sistem pencernaan manusia dengan baik dan benar (C4).
3. Setelah mengerjakan LKPD, peserta didik membangun kebiasaan hidup sehat untuk mencegah gangguan dan penyakit pada sistem pencernaan manusia (A2)
4. Setelah mengerjakan LKPD, peserta didik dapat mendemonstrasikan gejala dan cara pencegahan gangguan dan penyakit pada sistem pencernaan manusia melalui metode role play. (P4)

E-LKPD

Jika kalian menerima LKPD ini dalam bentuk cetak, maka gunakan QR code dan link berikut untuk mengakses E-LKPD menggunakan alat elektronik yang kalian gunakan.

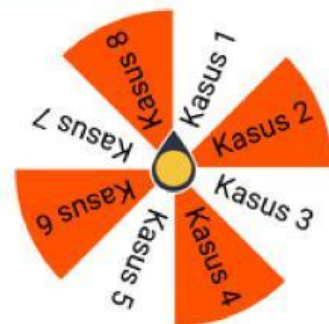


Jika QR Code disamping tidak dapat digunakan, maka kalian dapat mengakses media tersebut melalui link berikut:

bit.ly/E-LKPDGPSP

Orientasi Masalah

- Pasien menerima studi kasus dari guru secara acak
- Pasien menemui guru untuk mendapatkan studi kasus sesuai nomor kasus yang mereka dapatkan



Mengorganisasi Peserta Didik

Petunjuk Kegiatan

1. Siswa bekerja secara berkelompok yang terdiri dari 2 orang.
2. Guru dapat membagi kelompok secara acak, dan meminta siswa untuk duduk sesuai kelompoknya
3. Siswa dengan nilai asesmen kognitif awal lebih tinggi mendapatkan peran sebagai **dokter**, dan siswa lainnya menjadi **pasien**.
4. Pasien melakukan identifikasi gejala penyakit sesuai kasus yang diterima
5. Pasien memainkan peran sesuai dengan gejala penyakit yang sudah diidentifikasi
6. Dokter tidak mengetahui kasus yang dialami oleh pasien
7. Dokter mencari tahu penyakit apa yang dialami oleh pasien melalui lembar Anamnesis Dokter
8. Sebelum melakukan role-play, baca terlebih dahulu buku paket IPA, Bahan Ajar, atau bahan bacaan lain mengenai gangguan dan penyakit pada sistem pencernaan manusia
9. Lakukan role-play berupa simulasi konsultasi medis.
10. Gunakan video dibawah sebagai contoh simulasi konsultasi medis yang akan kalian lakukan.



Membimbing Penyelidikan

PASIEN

Nama Pasien	
Nama Dokter	

IDENTIFIKASI GEJALA

identifikasikan gejala-gejala yang harus kamu mainkan sebagai pasien dari kasus yang kamu dapatkan. Gunakan pertanyaan berikut untuk memudahkan identifikasimu!

Analisis Kasus	Jawaban
Apa gejala utama dari kasus tersebut?	
Sejak kapan gejala tersebut terjadi?	
Bagian tubuh mana yang terasa paling sakit dari kasus tersebut?	
Makanan apa yang barusan dimakan pada kasus tersebut?	
Bagaimana Kebiasaan makan sehari-hari dari kasus tersebut?	
Aktivitas apa yang barusan dilakukan pada kasus tersebut sebelum sakit?	

Berdasarkan hasil identifikasimu, penyakit apa yang terjadi pada kasus yang kamu perankan

Kemungkinan Penyakit	
----------------------	--

Menyajikan Hasil Karya

DOKTER

Nama Pasien	
Umur	
Jenis Kelamin	

ANAMNESIS DOKTER

Identifikasikan gejala-gejala pasienmu menggunakan tabel berikut!

Pertanyaan Dokter	Jawaban Pasien
Apa keluhan utama yang Anda rasakan?	
Sejak kapan keluhan tersebut terjadi?	
Bagian tubuh mana yang terasa paling sakit?	
Makanan apa yang akhir-akhir ini barusan kamu makan?	
Apakah Anda sering mengonsumsi makanan pedas, asam, atau tidak higienis?	
Aktivitas apa yang baru saja kamu lakukan?	

Berdasarkan hasil anamnesis, tuliskan analisis berikut.

Kemungkinan Penyakit	
Penyebab	
Saran Pengobatan dan Pencegahan	

Evaluasi Proses

Bagaimana cara kamu mengidentifikasi kemungkinan penyakit pasien berdasarkan gejala/studi kasus yang disampaikan?

Apakah ada hubungan antara kebiasaan pasien dengan penyakit yang dialami?

Apakah solusi yang diberikan dokter sudah dapat membantu mencegah penyakit tersebut terjadi kembali? Jelaskan!

Bagaimana kegiatan role-play membantu kamu memahami penyakit pada sistem pencernaan manusia?

Jika kamu menjadi pasien dalam kehidupan nyata, kebiasaan sehat apa yang akan kamu lakukan untuk menjaga kesehatan pencernaan?

Kesulitan apa yang kamu sebagai pasien alami saat melakukan role-play orang yang sedang sakit?

Kesulitan apa yang kamu sebagai dokter alami saat melakukan anamnesis (wawancara) dengan pasien?

Kesimpulan

Apa kesimpulan yang dapat kalian buat mengenai pentingnya menjaga kesehatan sistem pencernaan manusia?

Nilai	Paraf

Lampiran

Kasus 1

Kamu baru saja pulang dari bermain sepak bola bersama teman-temanmu. Setelah membeli jajanan gorengan dan minuman es dari pedagang kaki lima, kamu mulai merasakan sakit perut yang cukup hebat. Malam itu, kamu buang air besar lebih dari tiga kali. Kamu terbiasa jajan sembarangan dan jarang mencuci tangan sebelum makan.

Kasus 2

Kamu belajar hingga larut malam dan baru makan malam menjelang tidur. Setelah mengonsumsi makanan pedas yang biasanya kamu sukai, pagi harinya kamu merasakan perih di perut bagian atas disertai mual. Kamu sering terlambat makan dan memiliki kebiasaan mengonsumsi makanan pedas.

Kasus 3

Sudah tiga hari ini kamu merasa perutmu penuh dan sulit buang air besar. Baru saja kamu makan nasi dengan lauk daging, tapi jarang mengonsumsi sayur dan buah. Sehari-hari kamu lebih sering duduk bermain game dan jarang bergerak aktif. Perut bagian bawahmu terasa nyeri.

Kasus 4

Hari ini, kamu menghadiri acara makan bersama di rumah temanmu. Kamu memakan nasi dan ayam yang sudah lama disimpan. Beberapa jam kemudian, kamu mulai merasa mual, muntah, dan perut terasa sakit. Kebiasaanmu memang sering mengonsumsi makanan yang disimpan terlalu lama.

Lampiran

Kasus 5

Kamu merasakan sakit perut yang perih dan sedikit mual sejak siang tadi. Sebelumnya, kamu makan siang dengan porsi besar yang terdiri dari makanan pedas dan berminyak. Perut bagian atasmu terasa nyeri.

Kamu memang sering mengonsumsi makanan pedas dan jarang makan secara teratur. Aktivitas sebelum sakit adalah mengikuti olahraga ringan di sekolah.

Kasus 6

Sejak pagi tadi, kamu merasakan nyeri hebat di perut bagian kanan bawah dan merasa mual. Sebelumnya kamu makan makanan cepat saji dan menjalani aktivitas seperti biasa di sekolah. Kamu jarang mengonsumsi makanan berserat.

Kasus 7

Kamu merasakan sensasi panas di dada dan tenggorokan setelah makan malam. Kamu baru saja mengonsumsi makanan berlemak dan minuman bersoda, lalu langsung berbaring sambil bermain ponsel. Kebiasaanmu adalah sering makan dalam porsi besar dan langsung berbaring setelah makan.

Kasus 8

Beberapa minggu terakhir, kamu sering mengeluh perut sakit dan tubuh terasa lemas. Beberapa hari terakhir, kamu makan buah yang tidak dicuci bersih. Kebiasaanmu adalah kadang tidak mencuci tangan sebelum makan dan sering bermain di tanah tanpa membersihkan tangan setelahnya. Perut bagian tengahmu terasa nyeri.