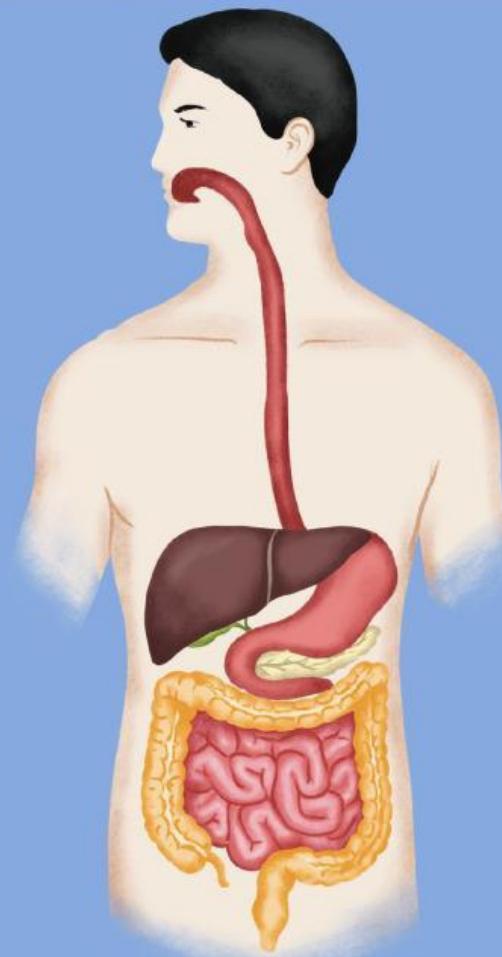


E-LKPD BERBASIS SOCIO-SCIENTIFIC ISSUES (SSI)

untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa

Ilmu Pengetahuan Alam FASE D – KELAS VIII

Sistem Pencernaan Manusia



Anggota Kelompok:

Disusun Oleh: Dinnar Lambang Kinasih (220210104048)

Dosen Pembimbing: Ulin Nuha, S.Pd., M.Pd.

 **LIVEWORKSHEETS**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat merancang dan menyelesaikan E-LKPD (Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik) yang berjudul "E-LKPD Berbasis *Socio-Scientific Issues (SSI)* untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa" ini dengan baik.

E-LKPD ini dirancang untuk menunjang kegiatan pembelajaran IPA di sekolah khususnya pada materi Sistem Pencernaan Manusia. Model SSI yang digunakan pada E-LKPD ini diharapkan dapat membantu siswa untuk melatih dan meningkatkan kemampuan pemecahan masalah yang dimiliki.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan dan hasil E-LKPD ini belum sempurna. Oleh karenanya, penulis mengharapkan saran dan masukan untuk perbaikan dan pengembangan ke depannya.

Akhir kata, penulis harap E-LKPD ini dapat memberikan manfaat bagi kegiatan pembelajaran IPA di sekolah khususnya pada materi Sistem Pencernaan Manusia.

Penulis

Dinnar Lambang Kinasih

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Kata Pengantar	ii
Daftar Isi	iii
Petunjuk Penggunaan	iv
Organ Pencernaan Manusia	1
Kegiatan 1	4
Proses Pencernaan Manusia	6
Kegiatan 2	10
Gangguan Pencernaan Manusia	11
Kegiatan 3	15
Studi Kasus 1	19
Studi Kasus 2	22
Daftar Pustaka	26



PETUNJUK PENGGUNAAN

- ▶ Bentuklah kelompok dengan anggota 6-7 orang.
- ▶ Berkumpullah bersama dengan anggota kelompokmu
- ▶ Siapkan *smartphone* kalian atau perangkat elektronik lainnya untuk mengakses E-LKPD berbasis SSI
- ▶ Kerjakan E-LKPD secara berkelompok
- ▶ Kerjakan setiap kegiatan di E-LKPD secara berurutan.
- ▶ Tanyakan kepada guru jika ada instruksi yang sulit dipahami atau ada kendala saat mengerjakan E-LKPD.

TUGAS KELOMPOK

Studi Kasus

1

Studi Kasus

2



CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat mendeskripsikan atom dan senyawa sebagai unit terkecil penyusun materi serta sel sebagai unit terkecil penyusun makhluk hidup, mengidentifikasi sistem organisasi kehidupan serta melakukan analisis untuk menemukan keterkaitan sistem organ dengan fungsinya serta kelainan atau gangguan yang muncul pada sistem organ tertentu (sistem pencernaan, sistem peredaran darah, sistem pernafasan dan sistem reproduksi).

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa dapat menganalisis permasalahan dari isu sosial dan kesehatan yang berkaitan dengan sistem pencernaan dengan jelas dan runtut
2. Siswa dapat mengembangkan dan merancang solusi alternatif terhadap masalah gangguan pencernaan berdasarkan hasil identifikasi faktor penyebab dengan logis dan tepat



STUDI KASUS 1

➔ Pengenalan Isu

Chili oil adalah minyak yang dibuat dengan cara merendam cabai kering atau bubuk cabai dalam minyak nabati, seperti minyak sayur, minyak wijen, atau minyak kacang. *Chili oil* sering digunakan sebagai pelengkap untuk berbagai hidangan, seperti pangsit, mi, dan tumisan.



Konsumsi *chili oil* secara berlebihan tentu akan memberikan beragam efek samping khususnya terhadap sistem pencernaan.

Sumber selengkapnya:



atau klik disini:

<https://www.merdeka.com/jating/8-efek-samping-konsumsi-chili-oil-bagi-kesehatan-picu-gerd-hingga-wasir-204491-mvk.html?page=4>

1. Apa saja gangguan pencernaan yang disebabkan oleh konsumsi makanan dengan *chili oil* berlebihan?
2. Tuliskan permasalahan berdasarkan teks bacaan tersebut!



STUDI KASUS 1



Pengembangan Konsep Sains

Mengapa *chili oil* dapat menyebabkan munculnya keluhan bahkan memicu gangguan pencernaan?



Pertimbangan Perspektif & Etis

Berikan pendapatmu terkait banyaknya jenis makanan menggunakan *chili oil* di kantin sekolah. Berikan pendapatmu dengan memposisikan diri sebagai:

- a. Penjual makanan
- b. Siswa
- c. Guru



STUDI KASUS 1



Argumentasi & Pengambilan Keputusan

Buatlah keputusan yang tepat untuk mengatasi permasalahan mengenai banyaknya makanan menggunakan *chili oil* yang dijual di kantin sekolah!



Refleksi & Aplikasi

Buatlah kalimat ajakan yang bersifat persuasif untuk membangun kebiasaan makan sehat di sekolah