

## LAMPIRAN 1.

### LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 1 (LKPD 1)

---

Kelompok : Nama Anggota :

- 1.
- 2.
- 3.

Kelas :

Mata Pelajaran :

Hari/Tanggal :

**Topik** : Menganalisis Studi Kasus Penyakit Diare

**Petunjuk** :

1. Berdoalah sebelum mengerjakan soal-soal yang ada pada LKPD 1.
2. Bacalah materi atau informasi terkait studi kasus yang disajikan.
3. Tulislah hasil pencarian informasi tentang menganalisis studi kasus penyakit Diare
4. Isilah kolom yang tersedia dibawah ini dengan benar.

#### A. Tujuan Pembelajaran

- 1) Memahami penyebab dan gejala diare.
- 2) Menjelaskan cara pencegahan dan penanganan diare.
- 3) Menerapkan pengetahuan tentang diare dalam kehidupan sehari-hari.

#### B. Alat dan Bahan

- Buku teks biologi
- Artikel tentang penyakit Diare (<https://telemed.ihc.id/artikel-detail-227-Diare.html>) dan
- <https://ygi.or.id/mengenal-gastroenteritis-gejala-penyebab-dan-pengobatannya/>)
- Lembar jawaban LKPD 1

#### C. Langkah-langkah Kerja

Langkah 1: Membaca Studi Kasus

Langkah 2: Analisis Struktur dan Fungsi Organ

Langkah 3: Menjawab Pertanyaan

Langkah 4: Lakukan refleksi dan Kesimpulan

## D. Hasil Diskusi

### 1. Membaca Studi Kasus

Bacalah studi kasus berikut ini dengan cermat.

<b>Studi Kasus: Penyakit Diare</b>	
<b>Situasi:</b> Di sebuah desa, banyak penduduk yang mengalami diare setelah mengonsumsi air dari sumur desa. Beberapa penduduk merasa pusing, mual, dan mengalami dehidrasi. Seorang ibu bernama Bu Siti, yang tinggal di desa tersebut, mendapati anaknya yang berusia 5 tahun mengalami gejala diare berat. Bu Siti segera membawa anaknya ke Puskesmas terdekat untuk mendapatkan pengobatan.	
<b>Gejala yang Dialami Anak Bu Siti:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Buang air besar lebih dari tiga kali sehari.</li><li>• Feses berair.</li><li>• Sakit perut.</li><li>• Mual dan muntah.</li><li>• Demam ringan.</li></ul>	
<b>Pengobatan yang Diberikan di Puskesmas:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Oralit untuk mencegah dehidrasi.</li><li>• Antibiotik untuk mengatasi infeksi bakteri (jika diperlukan).</li><li>• Nasihat untuk menjaga kebersihan makanan dan minuman.</li></ul>	
<b>Penyebab Diare di Desa:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Air sumur yang terkontaminasi bakteri karena sanitasi yang buruk.</li><li>• Kurangnya kesadaran penduduk tentang pentingnya kebersihan.</li></ul>	

### 2. Analisis Struktur dan Fungsi Organ

<b>1</b>	Identifikasilah organ-organ yang terlibat dalam proses pencernaan makanan Jawaban :
<b>2</b>	Jelaskan fungsi masing-masing organ yang terlibat dalam sistem pencernaan Jawaban :

**3. Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan studi kasus dan analisis yang telah dilakukan!**

1	Apa penyebab utama diare di desa tersebut ?
	Jawaban :
2	Sebutkan gejala diare yang dialami anak Bu Siti ?
	Jawaban :
3	Mengapa penting bagi Bu Siti untuk segera membawa anaknya ke Puskesmas ?
	Jawaban :
4	Apa saja langkah-langkah yang dapat diambil untuk mencegah diare di desatersebut ?
	Jawaban :
5	Bagaimana cara pencegahan dehidrasi pada penderita diare?
	Jawaban :
6	bagaimana cara meningkatkan kesadaran penduduk desa tentang pentingnyakebersihan untuk mencegah penyakit diare ?
	Jawaban :

**4. Refleksi**

Setelah melakukan analisis, tuliskan refleksi tentang bagaimana sistem pencernaan bekerjasama dengan sistem organ lainnya dalam merespon kondisi seperti Penyakit Diare.

--

**Kesimpulan**

Setelah melakukan analisis, tuliskan kesimpulan tentang bagaimana sistem pencernaan bekerja sama dengan sistem organ lainnya dalam merespon kondisi seperti Penyakit Diare.