

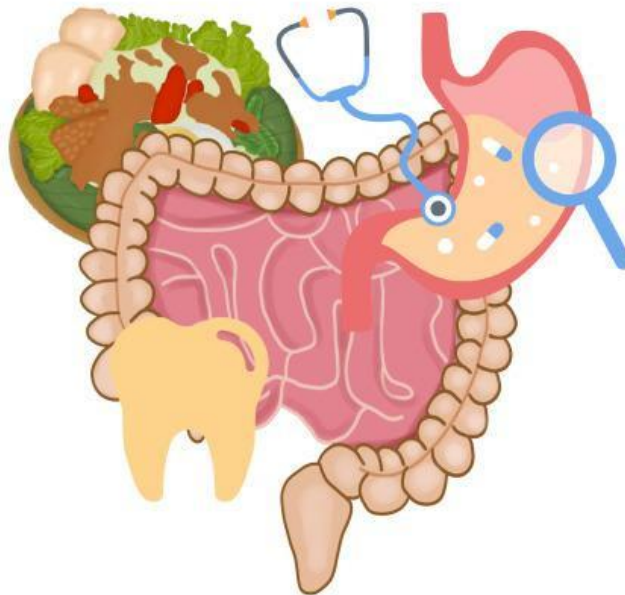


Departemen Pendidikan IPA  
Universitas Negeri Yogyakarta

# LKPD

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

### MODEL PENYERAPAN USUS HALUS



**Kelas** : .....

**Kelompok** : .....

**Nama Anggota** :

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....

Untuk  
SMP/MTs  
**KELAS  
VIII**

## AYO KITA LAKUKAN PENYELIDIKAN



**Buatlah kelompok bersama dengan teman sekelasmu sebanyak 6 orang peserta didik. Lakukanlah penyelidikan model penyerapan di usus halus**

### A. Tujuan

1. Untuk menyelidiki model penyerapan usus halus pada manusia dengan tepat
2. Untuk menganalisis faktor yang mempengaruhi penyerapan usus halus pada manusia dengan tepat

### B. Alat dan Bahan

1. Alat tulis
2. Kain katun ukuran 25 x 25 cm
3. Kain handuk ukuran 25 x 25 cm
4. Wadah tempat menampung air

### C. Prosedur Kerja

1. Siapkan alat dan bahan yang dibutuhkan
2. Rendam kedua potong kain ke dalam mangkuk berisi air selama 30 detik.
3. Ambil ke dua kain dari mangkuk, siram ke dua kain dengan air dari kran (air mengalir) selama satu menit.
4. Peras setiap kain ke wadah yang berbeda.
5. Ukurlah jumlah air yang tertampung
6. Ulangi langkah 3-5 dengan satu kali pengulangan
7. Masukkan hasil penyelidikan kedalam tabel data hasil



#### D. Tabel Data Hasil

| Percobaan ke | Kain Katun | Kain Handuk |
|--------------|------------|-------------|
| 1            |            |             |
| 2            |            |             |

#### E. Pengolahan Data

Berdasarkan penyelidikan yang telah dilakukan, diskusikan bersama teman sekelompok untuk menjawab pertanyaan berikut ini.

1. Kain apa yang menyerap air lebih banyak? Mengapa?

.....

.....

.....

.....

.....

.....



2. Bandingkan permukaan kain handuk dengan permukaan dalam usus halus? Apa struktur yang membedakan keduanya?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Berdasarkan percobaan dan diskusi yang telah kamu lakukan, apa yang dapat kalian simpulkan?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

