Sistem pencernaan

Ikuti makanan dari mulut hingga penyerapan, serta bedakan pemecahan makanan dan penggunaan zat gizi.



Baca satu cabang. Tutup rinciannya, lalu jelaskan kembali dengan kata-katamu sendiri.

Pahami materinya

Pencernaan mekanis memperkecil dan mencampur makanan, sedangkan pencernaan kimia memecah molekul dengan bantuan enzim. Sebagian besar penyerapan zat gizi terjadi di usus halus. Hati menghasilkan empedu dan pankreas menyediakan enzim pencernaan. Usus besar menyerap air dan elektrolit yang tersisa sebelum feses dikeluarkan.

Cara peta disusun

Urutan saluran menjadi cabang utama, sementara organ pendukung ditempatkan terpisah. Setiap bagian dipasangkan dengan tindakan agar peta menjelaskan proses, bukan sekadar daftar organ.

> **Perhatikan hal ini**
> Empedu membantu emulsifikasi lemak, tetapi bukan enzim. Penyerapan zat gizi juga berbeda dari pemecahan molekulnya.

Coba sendiri

Gunakan menu nasi, tempe, dan sayur. Pilih satu zat gizi, lalu jelaskan pemecahan serta penyerapannya. Bedakan bagian yang melewati saluran pencernaan dari organ yang mengirim cairan ke saluran itu.

Dua pertanyaan untuk dijawab

Sebagian besar zat gizi diserap di…

Permukaan usus halus mendukung penyerapan zat gizi.

Empedu berfungsi membantu…

Empedu membantu pemecahan lemak menjadi tetesan kecil sehingga enzim lebih mudah bekerja.

Sumber rujukan

openstax.org · Biologi
https://openstax.org/books/biology-2e/pages/34-1-digestive-systems

Latihan dan susunan orisinal oleh Studera.ai. Jelajahi di studera.ai/id/sumber-belajar/contoh-mind-mapping.