

LATIHAN

NAMA :

KELAS :



"Yuk, kerjakan soal di LKPD ini dan temukan keunikan dunia bakteri!"



Bacalah dengan Cermat Kasus Berikut :

Di sebuah lingkungan ekstrem, seperti danau garam yang sangat asin, para ilmuwan menemukan dua jenis mikroorganisme yang berbeda. Mikroorganisme pertama, yang termasuk dalam kelompok archaeobacteria, memiliki kemampuan untuk bertahan hidup dalam kondisi suhu tinggi dan pH yang sangat asam. Mikroorganisme kedua, yang termasuk dalam kelompok eubacteria, ditemukan di tanah subur dan memiliki peran penting dalam proses dekomposisi.

Petunjuk Pengerjaan :

1. Pahami deskripsi tentang archaeobacteria dan eubacteria.
2. Jawab setiap bagian (A, B, C) sesuai urutan.
3. Kerja sama dengan teman untuk mendiskusikan jawaban.
4. Cek kembali jawaban sebelum menyerahkan.
5. Kumpulkan LKPD sesuai waktu yang ditentukan.



A. Identifikasi Ciri Ciri



1. Apa perbedaan morfologi antara archaeobacteria dan eubacteria yang dapat Anda identifikasi dari kasus di atas?

Jawab :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



B. Fungsi & Habitat



1. Sebutkan fungsi masing-masing jenis bakteri dalam ekosistem berdasarkan informasi yang diberikan dalam kasus.

Jawab :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1. Di mana Anda menemukan archaeobacteria dan eubacteria dalam kasus ini? Jelaskan mengapa mereka dapat hidup di habitat tersebut, termasuk faktor-faktor lingkungan yang mendukung.

Jawab :

.....

.....

.....

.....

.....



C. Peran Penting



1. Diskusikan dengan teman sekelompok Anda tentang peran penting archaeobacteria dan eubacteria dalam menjaga keseimbangan ekosistem. Apa yang dapat kita pelajari dari kedua jenis bakteri ini dalam konteks bioteknologi atau lingkungan?

Jawab :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

