

LKPD

BIOLOGI

Menentukan Klasifikasi
Bakteri



LKPD 2

Kelompok:

TOPIK

Klasifikasi dan Jenis Bakteri

Bentuk Kegiatan

Diagram Klasifikasi

Tujuan

Peserta didik mampu mengelompokkan bakteri melalui kegiatan pemecahan masalah kontekstual dan diskusi kelompok dengan ketepatan minimal 80%.

Alat dan Bahan

LKPD, sumber bacaan, dan alat tulis (pena dan spidol berwarna)



LKPD 2

Prosedur Kerja

1. Disediakan sebuah kasus yaitu:

- Fermentasi yoghurt di industri makanan menggunakan *Lactobacillus bulgaricus*.
- Luka kecil yang tidak dibersihkan menyebabkan infeksi oleh *Staphylococcus aureus*.
- Limbah pabrik menyebabkan tumbuhnya bakteri anaerob di sungai.
- Petani menggunakan pupuk organik hasil penguraian oleh bakteri tanah.
- Dokter menemukan bakteri berbentuk batang pada urin pasien infeksi saluran kemih.

2. Bacalah kasus di atas dan diskusikan dengan kelompok masing-masing



LKPD 2

Prosedur Kerja

3. Klasifikasikan menurut bentuk, aerob/anaerob, autotrof/heterotrof, serta peranannya (menguntungkan/merugikan).
4. Gunakan buku teks, artikel ilmiah populer, dan sumber digital terpercaya untuk mencari informasi.
5. Peserta didik diminta untuk menuliskan hasil diskusi kedalam LKPD yang tersedia.
6. Gunakan simbol, warna, gambar, dan konektor untuk memperjelas hubungan antar konsep.
7. Setelah selesai, presentasikan hasil kelompok di depan kelas.



Mari Bekerja

Tuliskan jawaban di bawah ini!