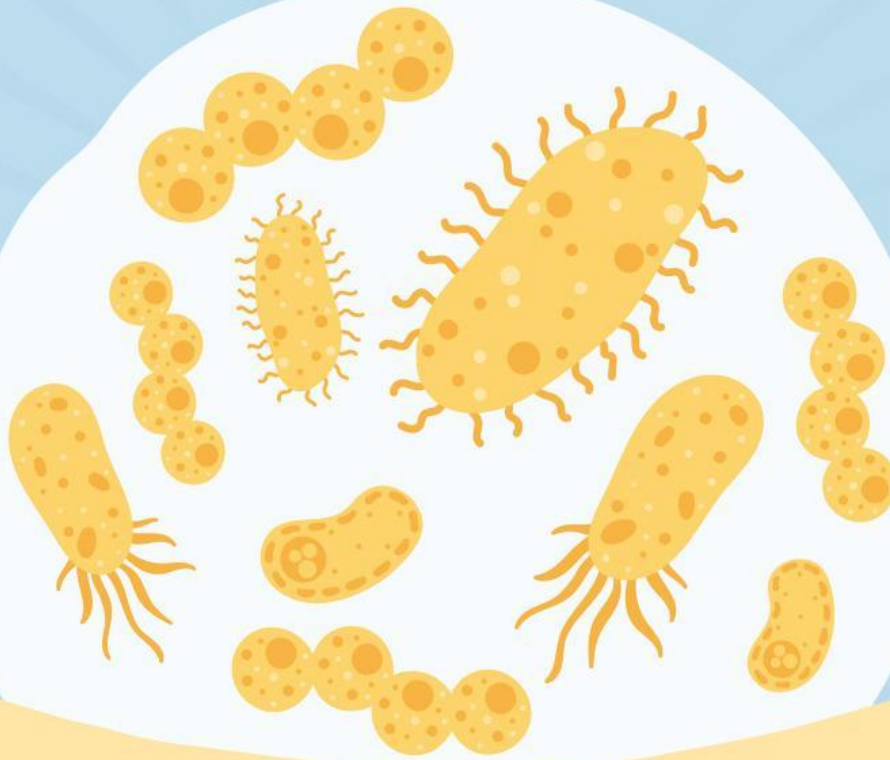




LKPD



BAKTERI

Biologi Kelas X SMA/MA

LKPD

Kelas X SMA/MA Fase E

A. Identitas Sekolah

Disusun oleh	: Winda Widiyastuti
Instansi	: SMAN 08 Kota Serang
Mata Pelajaran	: Biologi
Fase/Kelas	: Fase E/Kelas X
Bab	: Bakteri
Sub Bab	: Ciri-ciri & struktur Bakteri
Model Pembelajaran	: Discovery learning

B. Tujuan Pembelajaran

- Melalui kegiatan diskusi kelompok dalam model Discovery Learning, Murid mampu menjelaskan struktur, bentuk, dan klasifikasi bakteri berdasarkan kajian pustaka dan media pembelajaran digital secara terstruktur dan sistematis dengan tepat.

C. Cara Kerja

1. Bacalah setiap langkah dan instruksi dengan seksama sebelum memulai pengerjaan.
2. Tonton video pembelajaran yang sudah disediakan pada tahap Stimulation, lalu catat informasi penting yang kamu dapatkan.
3. Tuliskan pertanyaan atau rasa ingin tahu yang muncul setelah menonton video pada tahap Problem Statement.
4. Kerjakan latihan menyusun struktur tubuh bakteri pada tahap Data Processing dengan mencocokkan bagian sel dengan fungsinya.
5. Diskusikan hasil latihan dan temukan kesamaan maupun perbedaan dengan teman sekelompokmu pada tahap Verification.
6. Tuliskan kesimpulan hasil belajar kamu pada tahap Generalization.
7. Kerjakan dengan jujur dan bertanggung jawab. Jika ada hal yang belum dipahami, tanyakan kepada guru.

LKPD

Kelas X SMA/MA Fase E

D. Identitas Kelompok

Kelompok :

Anggota Kelompok :

.....

.....

.....

.....

.....

KEGIATAN INTI

I. Stimulasi

Tonton Video Pembelajaran

Judul: Struktur Tubuh dan Klasifikasi Bakteri



Tugas: Catat informasi penting dari video tersebut!

Catatan Penting dari Video:

LKPD

Kelas X SMA/MA Fase E

II. Identifikasi Masalah

Tuliskan minimal 2 pertanyaan dari rasa ingin tahu setelah menonton video:

III. Pengumpulan Data

Gunakan buku teks, e-book, atau sumber digital terpercaya untuk mengisi tabel analisis di bagian **Pengolahan Data** secara langsung.

No.	Aspek yang Diamati	Hasil Informasi yang Dikumpulkan
1	Ciri Umum Bakteri	
2	Klasifikasi Bakteri berdasarkan bentuk	
3	Perbandingan Prokariotik & Eukariotik	

LKPD

Kelas X SMA/MA Fase E

IV. Pengolahan Data

Pasangkan nama bagian struktur sel bakteri dengan fungsi yang sesuai!

Nama Bagian Bakteri

Fungsi Utama

Kapsul



Tempat materi genetik berada (DNA) tanpa membran inti

Dinding Sel



Tempat sintesis protein

Ribosom



Lapisan pelindung tambahan untuk pertahanan terhadap lingkungan

Nukleoid



Memberi bentuk dan melindungi dari tekanan osmosis

Flagela



Alat gerak

LKPD

Kelas X SMA/MA Fase E

IV. Verifikasi

Diskusikan hasil latihan dan klasifikasimu dengan teman satu kelompok.

1. Mengapa dinding sel bakteri penting untuk kelangsungan hidupnya?
2. Bagaimana nukleoid berbeda dengan inti sel eukariotik? (Ini menguji pemahaman status prokariotik).
3. Sebutkan struktur tambahan yang hanya dimiliki bakteri (tidak ada di sel hewan/tumbuhan)! (Contoh: Plasmid, Pili, Kapsul).

Tuliskan hasil diskusimu:

V. Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan hasil belajarmu hari ini: