



LEMBAR KERJA INTERAKTIF

Bakteri

Biologi Fase E Kelas X

Disusun Oleh :
Novi Sofia Kahirani, S.Si
SMAN 3 Cikampek

Tujuan Pembelajaran :

1. Memahami ciri umum dan struktur bakteri
2. Memahami pengelompokan bakteri
3. Memahami peranan bakteri



Ringkasan Materi

Bakteri adalah mikroorganisme bersel tunggal yang tidak memiliki membran inti sel. Mereka ditemukan hampir di seluruh tempat di Bumi, termasuk di dalam dan di sekitar tubuh manusia, dan sebagian besar bersifat bermanfaat bagi ekosistem dan kesehatan. Namun, beberapa jenis bakteri dapat menyebabkan penyakit.

LK-1 Ciri Umum Bakteri

Pasangkan setiap ciri umum bakteri dengan pernyataan yang tepat !

Uniseluler	
Prokariotik	
Mikroskopis	
Habitat	

Ditemukan di hampir semua lingkungan, termasuk di dalam tubuh makhluk hidup lain.

Berukuran sangat kecil sehingga hanya dapat dilihat dengan mikroskop.



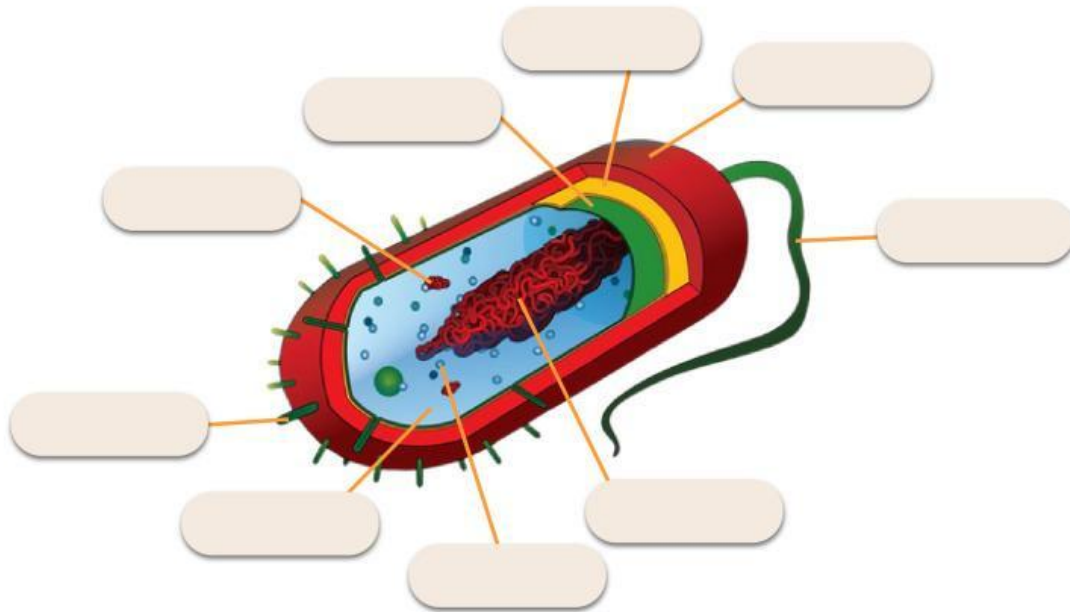
Organisme bersel tunggal.

Tidak memiliki membran inti sel yang sejati.



LK-2 Struktur Bakteri

Lengkapi struktur bakteri berikut dengan cara memindahkan dan menyimpannya pada kotak!



Kapsul

Sitoplasma

Dinding sel

Flagel

Nukleoid

Ribosom

Membran sel

Pili

Plasmid

LK-3 Macam Bakteri Berdasarkan Letak Flagel

Lengkapi macam-macam bakteri berikut berdasarkan letak flagelnya !



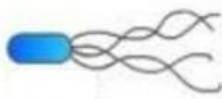
Monotrik



Peritrik



Peritrik



Atrik



Lofotrik

LK-5 Peran Bakteri Dalam Kehidupan (Menguntungkan dan Merugikan)

Pasangkan peran bakteri berikut dengan tepat!

Mycobacterium tuberculosis

Salmonella typhi

Clostridium tetani

Lactobacillus bulgaricus

Escherichia coli

Clostridium botulinum

Acetobacter xylinum

Tetanus

Fermentasi yoghurt

TBC

Keracunan

Tifus

Fermentasi Nata de coco

Diare

