LEMBAR KERJA SISWA
(LKS 4.1)
STRUKTUR, BENTUK, DAN TIPE FLAGELA EUBACTERIA

Mata Pelajaran	: Biologi
Kelas / Semester	: X / Ganjil
Waktu	: 3 x 25 menit

A. Standar Kompetensi

4. Mengidentifikasi mikroorganisme dan peranannya

B. Kompetensi Dasar

4.1 Mengidentifikasi bakteri

C. Indikator

1. Menyebutkan struktur dan fungsi Eubacteria. **(Rasa Ingin Tahu)**
2. Menyebutkan peranan Eubacteria. **(Kerja Keras)**
3. Menganalisis bentuk-bentuk Eubacteria. **(Kerja Keras)**
4. Menganalisis tipe-tipe flagela pada Eubacteria. **(Kerja Keras)**

D. Tujuan Kegiatan

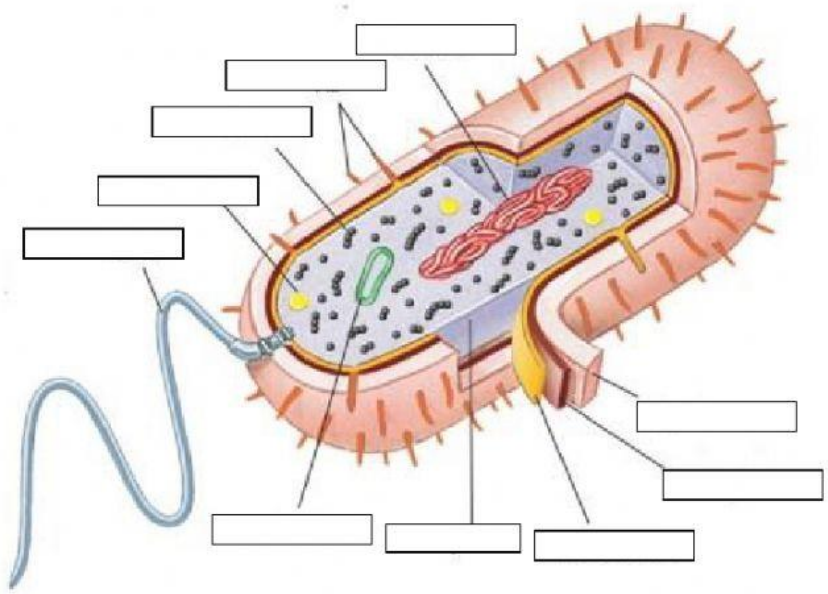
1. Siswa mampu Menyebutkan struktur dan fungsi Eubacteria.
2. Siswa mampu Menyebutkan perananaEubacteria.
3. Siswa mampu Menganalisis bentuk-bentuk Eubacteria.
4. Siswa mampu Menganalisis tipe-tipe flagela pada Eubacteria.

5. Langkah Kerja

1. Silahkan simak 2 video dibawah ini !

LIVEWORKSHEETS

2. **Amatilah gambar struktur bakteri berikut ini dan isi kotak kosong dengan memasukan kotak jawaban yang ada dibawah pada kotak kosong!**



Flagella	Ribosom	Nukleotida	Plasmid	Sitoplasma
Kapsul	Phili	Granulla makanan	Dinding sel	Membrane plasma

3. Berdasarkan gambar tersebut, jodohkanlah fungsi dengan organel sel bacteria dengan menggarisnya !

Sintesis protein	flagela
Sebagai alat gerak	Ribosom
Pelindung bakteri dari benda asing/untuk melekatkan diri pada substrat atau bakteri lain	Granulla makanan
Menyimpan cadangan makanan	Plasmid
Berfungsi melindungi bakteri dari antibiotik	Nukleolid
Berfungsi sebagai alat melekat bakteri Ketika bereproduksi	Dinding sel
Sebagai inti sel yang mengatur kegiatan sel	Kapsul
Berfungsi sebagai pelindung dan pembentuk tubuh	Phili

LIVEWORKSHEETS

4. **jodohkanlah dengan menarik jawaban ke kotak kosong pada nama bentuk-bentuk bakteri berikut ini!**

No	Gambar	Nama bentuk bakteri
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

Monobasil

Diplobasil

Sarkina

Streptobasil

Spiral

Spiroseta

Vibrio

Monokokus

Diplokokus

Tetrakokus

Streptokokus

Stafilakoku

5. Jodohkan dengan menarik jawaban ke kotak kosong pada tipe-tipe flagela bakteri berdasarkan gambar berikut ini !



Feritrik

Amfitrik

Lofotrik

Monotrik

LIVEWORKSHEETS

6. pasangkan peranan dibawah ini dengan cara menarik jawaban nama spesies bakterinya ke kotak kosong!





TBC

tifus

tetanus

Salmonella thyphosa

Clostridium tetanii

Lactobacillus bulgaricus

Mycobacteriium tubercolosis

Acetobacter xylinum

LIVEWORKSHEETS