

**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**

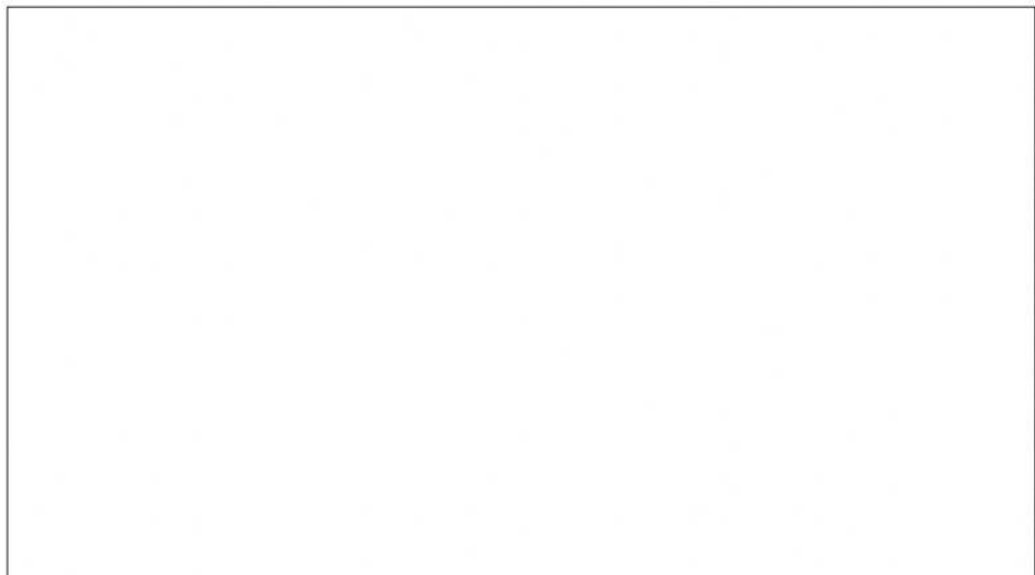
1. Menyebutkan struktur dan fungsi Eubacteria. ( **Rasa Ingin Tahu** )
2. Menyebutkan peranan Eubacteria. ( **Kerja Keras** )
3. Menganalisis bentuk-bentuk Eubacteria. ( **Kerja Keras** )
4. Menganalisis tipe-tipe flagela pada Eubacteria. ( **Kerja Keras** )

**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.

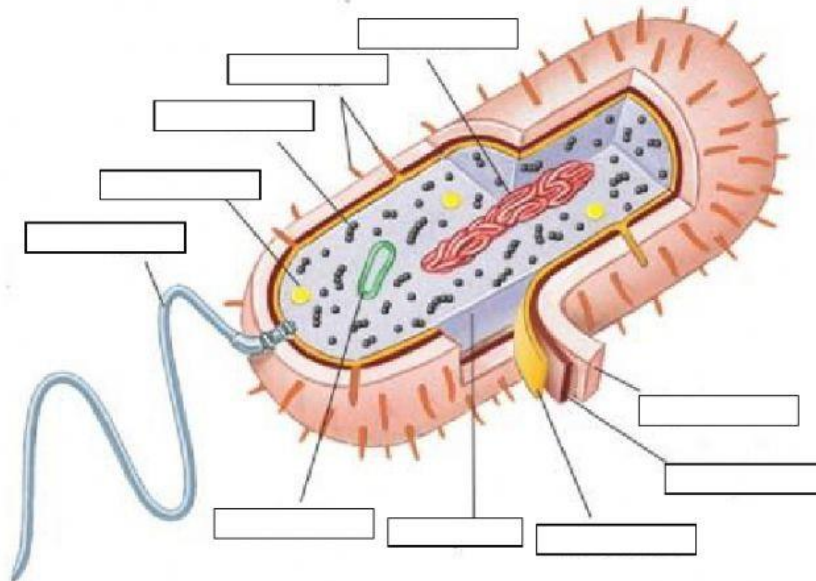
**5. Langkah Kerja**

1. Silahkan simak 2 video dibawah ini !





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


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		

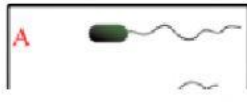
- Monobasil
- Diplobasil
- Sarkina
- Streptobasil
- Spiral
- Spiroseta
- Vibrio
- Monokokus
- Diplokokus
- Tetrakokus
- Streptokokus
- Stafilakoku

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


**B**



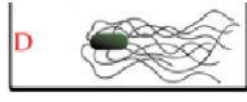
**A**



**C**



**D**



- Feritrik
- Amfitrik
- Lofotrik
- Monotrik

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



TBC

tetanus

*Salmonella thyphosa*

*Mycobacterium tuberculosis*



tifus

*Clostridium tetanii*

*Acetobacter xylinum*

*Lactobacillus bulgaricus*