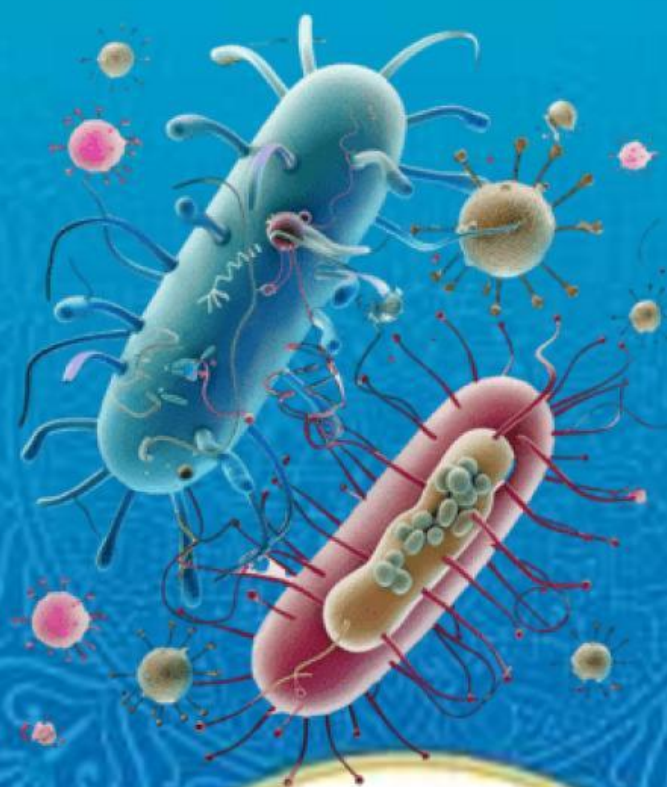


A detailed illustration of various microorganisms, including a large blue rod-shaped bacterium with flagella, a pink rod-shaped bacterium with flagella, and several spherical viruses with spiky surfaces. They are set against a blue background with a subtle pattern. A yellow curved shape, possibly a petal or a part of a flower, is visible on the left side.

Disusun oleh :  
**Marjuki, S.Pd**

**10**  
**CLASS**

# **LKPD**

**(Lembar Kerja Peserta Didik)**

**“Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)”**  
**BAKTERI**

|              |        |
|--------------|--------|
| Nama Lengkap | :..... |
| Nomer Absen  | :      |
| Kelas        | :      |
| Hari/Tanggal | :      |

**Tujuan pembelajaran :**

Menganalisis dan mendeskripsikan karakteristik bakteri

**Petunjuk kerja:**

1. Bacalah doa
2. Perhatikan dan pahami perintah yang diberikan
3. Kerjakan sesuai perintah
4. Kumpulkan lembar kerja kepada guru
5. Lakukan evaluasi kerja bersama teman di kelas.

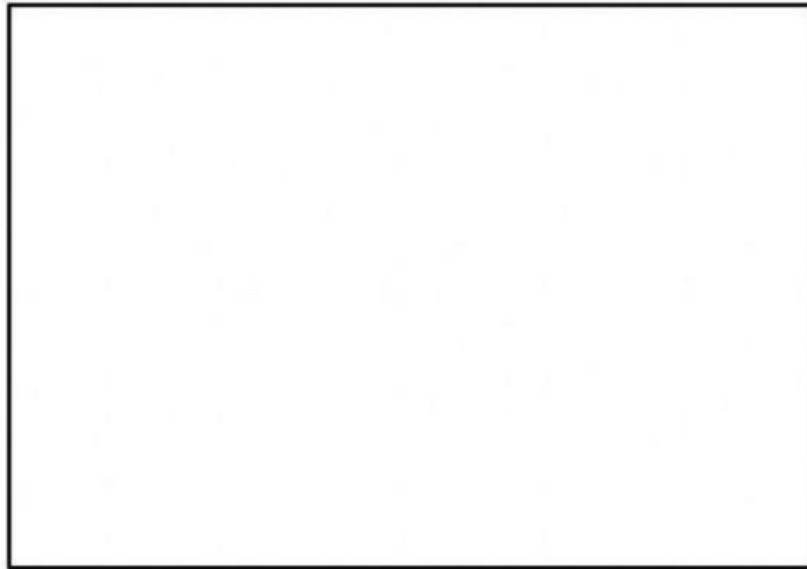
**Sekilas materi.....**



**Alat dan Bahan :** Laptop/handphone, Buku biologi/bahan ajar/sumber lain

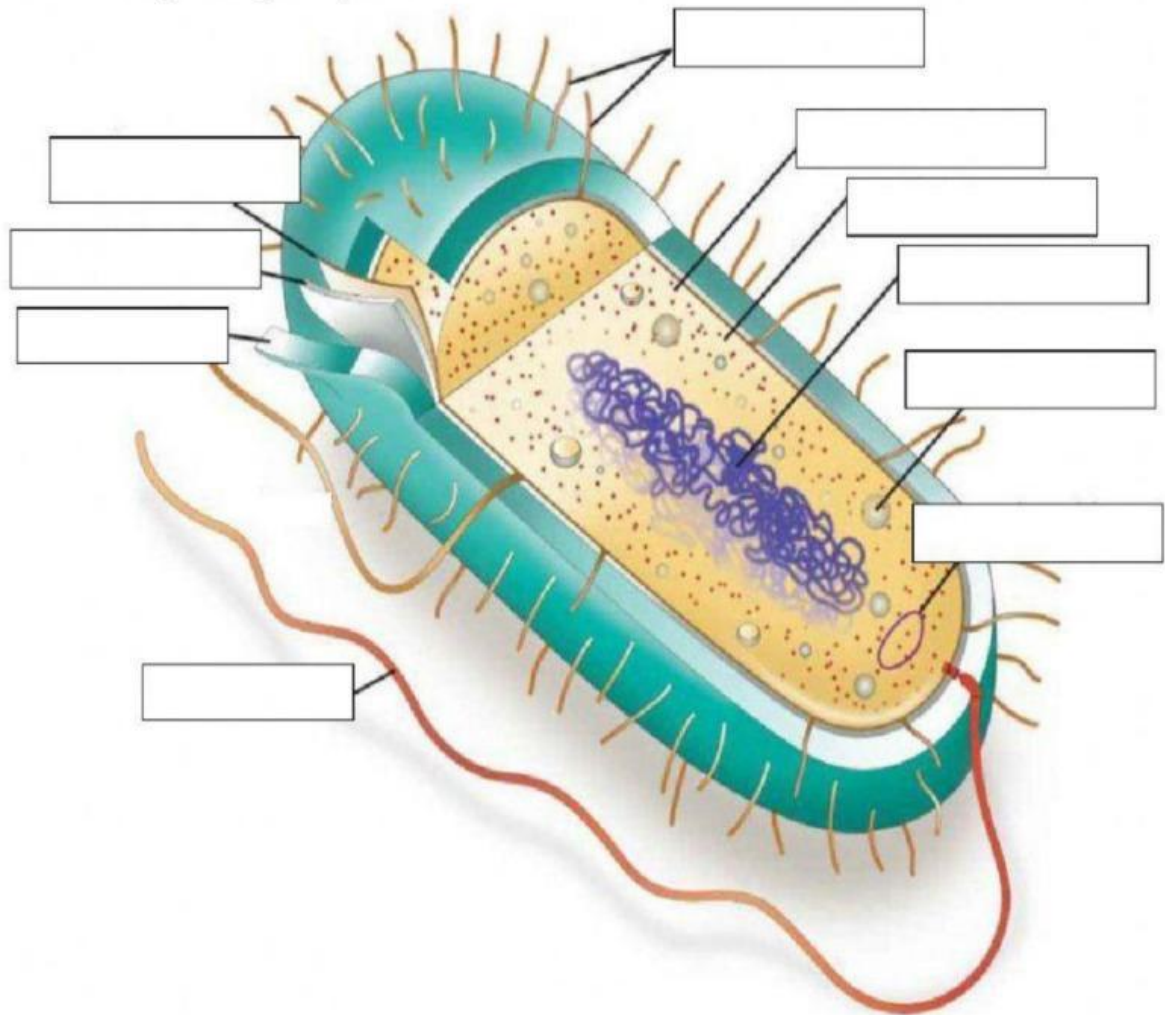
**VIDEO PEMBELAJARAN**

Tontonlah dan pelajari video pembelajaran mengenai bakteri dibawah ini.



**KERJAKAN PERINTAH DIBAWAH INI**

1. Lengkapi struktur sel bakteri di bawah ini dengan meletakkan daftar nama yang sesuai dengan ditunjukkan panah!



Membran Plasma

Pilus/fimbria

Plasmid

Nukleoid

Dinding Sel

Sitoplasma

Ribosom

Granula

Kapsul

Flagelum Bakteri

2. Cocokkan pertanyaan di bawah ini dengan jawaban yang sesuai !

|                                                                                                                    |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Kelompok bakteri yang tidak menyusun zat makanannya sendiri tetapi dengan memanfaatkan organisme lain              |  |
| Bakteri yang menggunakan cahaya matahari sebagai sumber energinya, bakteri ini memiliki pigmen-pigmen fotosintetik |  |
| Bakteri yang mempunyai sejumlah flagel pada salah satu ujungnya                                                    |  |
| Dinding sel merupakan pelindung bakteri yang tersusun dari bahan                                                   |  |
| Bakteri yang mempunyai sejumlah flagel pada kedua ujungnya                                                         |  |
| Bakteri yang menggunakan energi kimia dari bahan anorganik sebagai sumber energinya                                |  |
| bakteri yang mendapatkan makanannya dengan cara menguraikan organisme yang telah mati                              |  |
| Membran plasma merupakan lapisan pelindung yang tersusun dari                                                      |  |

- a . Lofotrik
- b . Heterotrof
- c . Peptidoglikan
- d . Fotoautotrof
- e . Amfitrik
- f . Bakteri saprofit
- g . Protein & fosfolipid
- h . kemoautotrof

3. Silahkan tarik garis dari lajur kanan ke lajur kiri sehingga menjadi jawaban yang paling benar:



Streptokokus



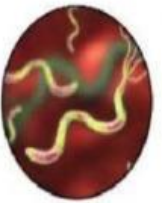
Stafilokokus



Spiroseta



Streptobasil



Vibrio

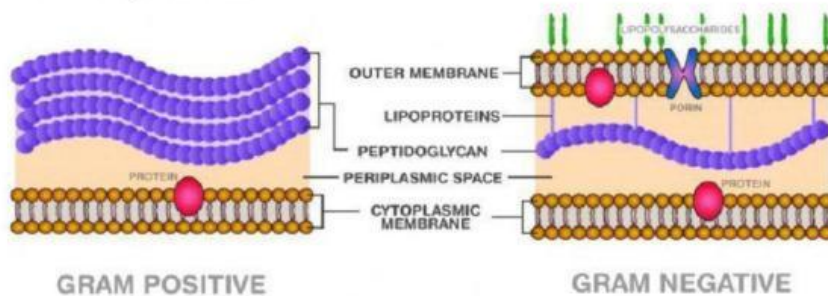


Basil

4. Jawablah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini pada kolom yang disediakan.
- a. Tuliskan perbedaan dari archaeobacteria dan eubacteria yang anda ketahui

| Jawab :         |            |
|-----------------|------------|
| archaeobacteria | eubacteria |
|                 |            |
|                 |            |
|                 |            |
|                 |            |
|                 |            |

- b. Pengelompokan bakteri berdasarkan karakteristik dinding selnya, bakteri dapat dikelompokkan menjadi dua, yaitu bakteri gram positif dan bakteri gram negative. Perhatikan gambar dibawah ini.



GRAM POSITIVE

GRAM NEGATIVE

Pada gambar tersebut terlihat perbedaan struktur dinding sel dari bakteri gram positif dan negative. Jelaskan perbedaan struktur dinding sel bakteri gram positif dan gram negative yang anda lihat pada gambar tersebut !

Jawab: