



PETRA
Christian School Board

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

~ PERTEMUAN 1 ~

STRUKTUR SEL BAKTERI

JUDUL : STRUKTUR TUBUH DAN KLASIFIKASI BAKTERI

ALOKASI WAKTU : SINKRON 2 X 45 MENIT

KOMPETENSI DASAR:

3.5 Mengidentifikasi struktur, cara hidup, reproduksi dan peran bakteri dalam kehidupan.

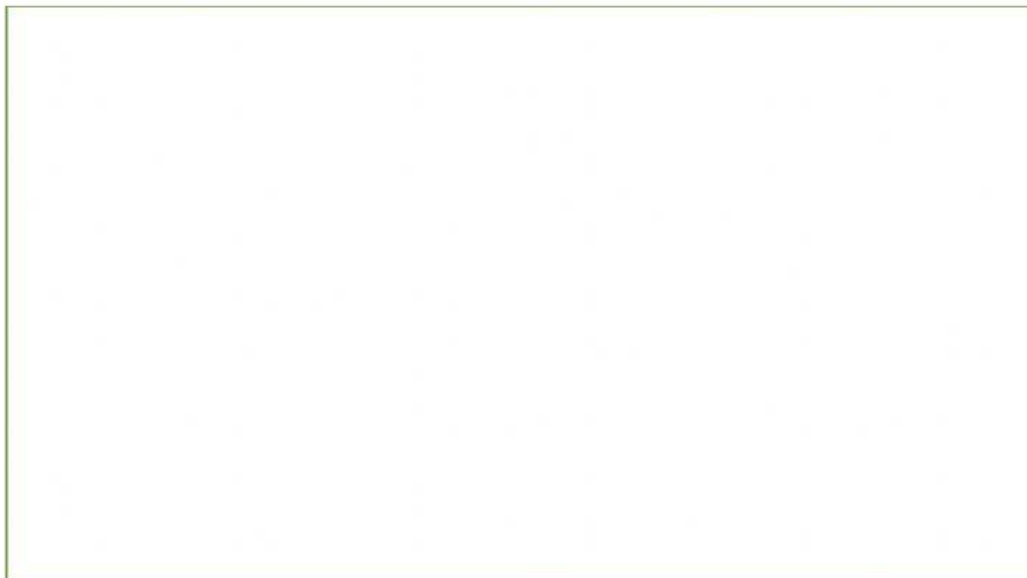
LKPD ini bertujuan untuk menuntun peserta didik untuk dapat:

3.5.1 Mengidentifikasi struktur tubuh dan bentuk umum sel bakteri.

Nama Siswa:

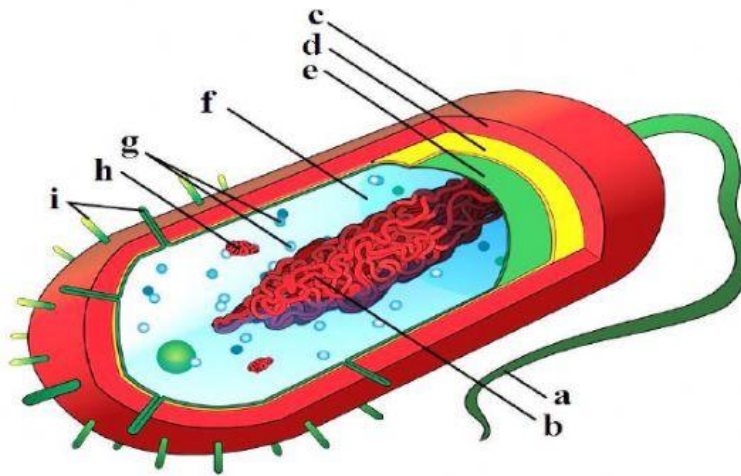
Kelas/No. Urut:

Siswa bisa menyimak video mengenai Struktur Bakteri berikut ini:



AKTIVITAS 1: STRUKTUR SEL BAKTERI

Perhatikan gambar di bawah ini!



Sumber gambar:
<https://www.kelas-pintar.id/uploads/blog/bakteri.png>

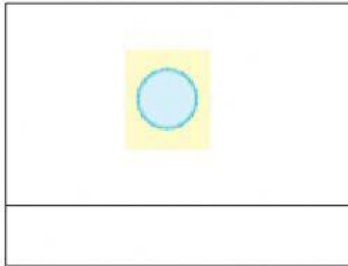
SOAL PILIHAN GANDA

Pilihlah jawaban yang paling benar!

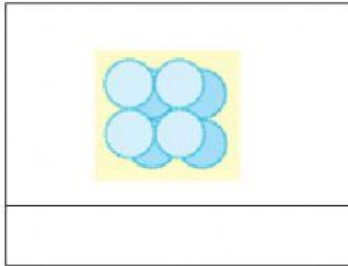
- Bagian bakteri yang digunakan untuk melindungi bakteri dengan mempertahankan bentuk dan menjaga tekanan osmotik sel adalah...
 - (a) flagel
 - (b) nukleoid
 - (c) kapsul
 - (d) dinding sel
 - (e) membran plasma
- Pengaturan zat yang bisa keluar masuk sel karena sifatnya yang semi-permeabel dilakukan oleh...
 - (a) flagel
 - (b) nukleoid
 - (c) kapsul
 - (d) dinding sel
 - (e) membran plasma
- Bagian yang menunjukkan ciri bakteri sebagai organisme prokariotik adalah...
 - (a) flagel
 - (b) nukleoid
 - (c) kapsul
 - (d) dinding sel
 - (e) membran plasma
- Bagian yang ditandai dengan huruf (h) akan dipindahkan dalam reproduksi bakteri secara seksual dengan menggunakan bagian bakteri yang bertanda huruf (i) melalui proses...
 - Pembelahan biner
 - Konjugasi
 - Transduksi
 - Transformasi
 - Amitosis
- Bagian bakteri yang digunakan untuk menghasilkan energi, berupa pelipatan membran plasma ke dalam (mirip struktur mitokondria) adalah...
 - Mesosom
 - Ribosom
 - Endospora
 - Nukleoid
 - Plasmid

AKTIVITAS 2: STRUKTUR SEL BAKTERI (BENTUK DAN KOLONI)

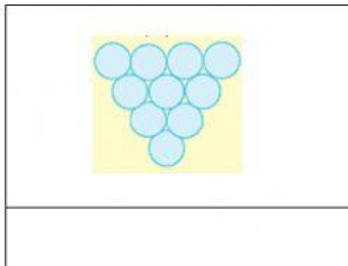
Tentukan kelompok bakteri berdasarkan bentuk sel dan bentuk koloni! (*drag and drop*)



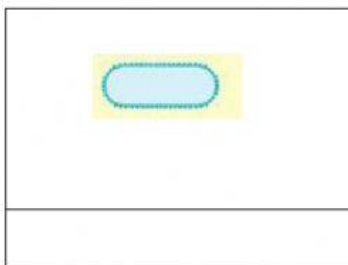
STAFILOKOKUS



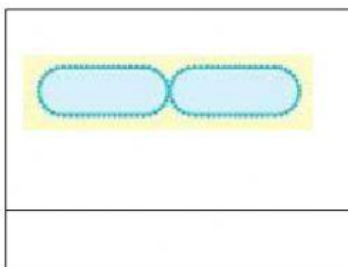
DIPLOBASILUS



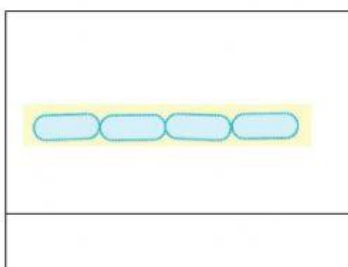
MONOKOKUS



STREPTOBASILUS



MONOBASILUS

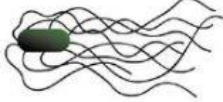


SARKINA

AKTIVITAS 3: TIPE BAKTERI BERDASARKAN FLAGEL

Tariklah garis yang menghubungkan gambar sel bakteri menurut jumlah dan letak flagelnya dan penamaannya!

Atrik	A
Monotrik	B
Lofotrik	C
Amfitrik	D
Peritrik	E

1	
2	
3	
4	
5	

~ AWESOME! ~



Roma 12:11.

*"Janganlah hendaknya kerajinanmu kendor,
biarlah rohmku menyala-nyala dan layanilah Tuhan."*