

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK BAKTERI

Nama :
kelas :
Mata pelajaran :

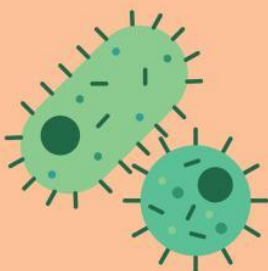


A. Tujuan pembelajaran

1. siswa memahami struktur, jenis, dan peran bakteri dalam kehidupannya
2. siswa mampu mengidentifikasi bakteri yang bermanfaat dan berbahaya
3. siswa mampu menjelaskan proses reproduksi bakteri
4. siswa mampu menganalisis dampak positif dan negatif bakteri pada kehidupan manusia

B. Petunjuk Pengerjaan

1. Bacalah soal dengan cermat sebelum menjawab
2. Gunakan bahasa yang baku dan jelas dan terstruktur
3. Untuk soal pilihan ganda, pilihlah satu jawaban yang paling tepat
4. Untuk soal esai, jawab dengan penjelasan yang tepat
5. Kerjakan dengan mandiri dan cek ulang sebelum mengumpulkan



Soal essay

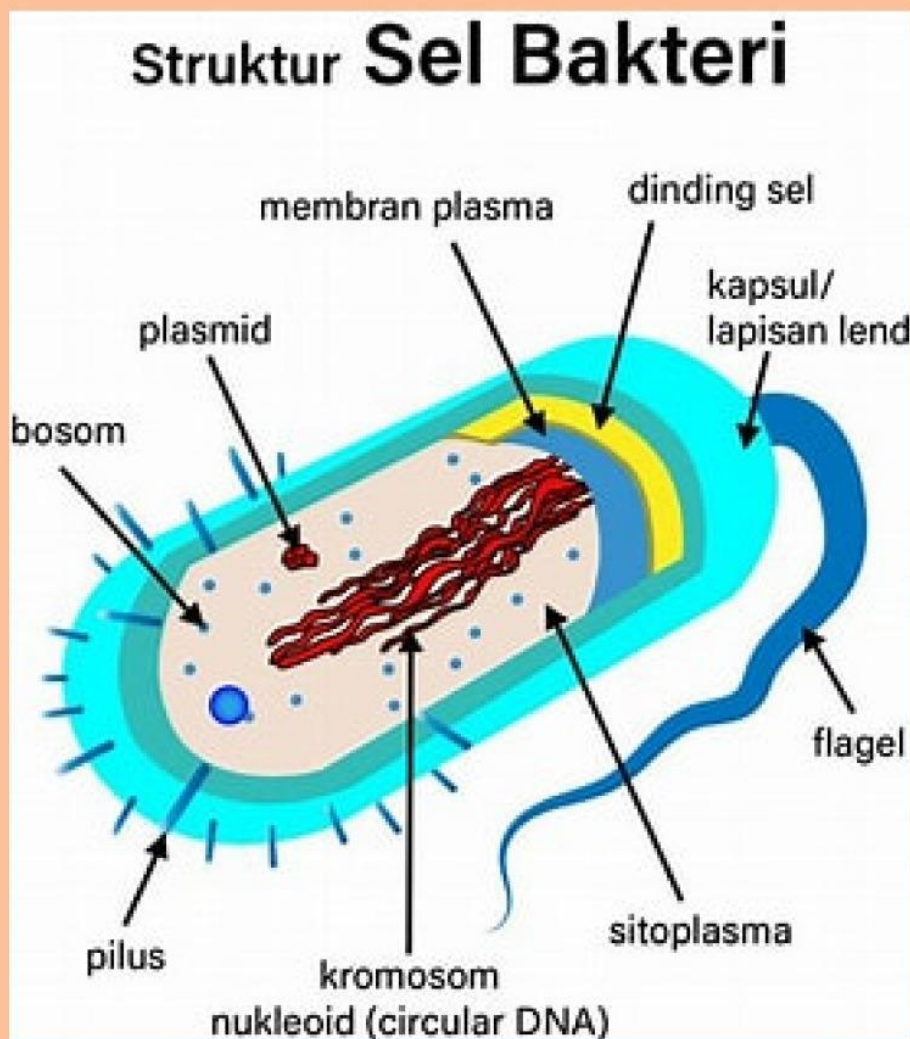


1. Jelaskan perbedaan antara bakteri gram positif dan negatif?
2. sebutkan dan jelaskan tiga contoh bakteri yang bermanfaat dalam kehidupan manusia
3. apa yang dimaksud dengan reproduksi bakteri secara konjugasi ? Jelaskan prosesnya ,!
4. Mengapa beberapa bakteri dapat bertahan di kondisi ekstrem ? Jelaskan adaptasi yang mereka miliki
5. Jelaskan dampak positif dan negatif penggunaan antibiotik terhadap bakteri

Soal pilihan ganda

1. Bakteri berperan dalam fermentasi pembuatan yoghurt adalah
 - a. Escherichia coli
 - b. Lactobacillus
 - c. clostridium botulinum
 - d. Salmonella
2. proses reproduksi bakteri dengan pembelahan biner di sebut
 - a. Kunjugasi
 - b .Trasformasi
 - c. fisi
 - d. Tranduksi
3. Lapisan pelindung bakteri kondisi ekstrem di sebut
 - a. Endospora
 - b. peptidoglikan
 - c kapsul
 - d. flagela

4. bakteri yang membantu mengikat nitrogen di akar tanaman adalah
- nitrosomonas
 - Rhizobium
 - clostridium
 - Pseudomonas
5. Jenis bakteri menyebabkan keracunan makanan adalah
- Lactobacillus
 - Bacillus subtilis
 - clostridium botulinum
 - Escherichia coli



Lembar jawaban
Essay dan Pilih Ganda