

LKPD 2

Lembar Kerja Peserta Didik

Bakteri

Tujuan Pembelajaran

1. Murid dapat menjelaskan klasifikasi bakteri
2. Murid dapat menjelaskan cara reproduksi bakteri

Nama:

Kelas:

Kegiatan Siswa

1. Pasangkanlah pernyataan di Kolom A dengan istilah/konsep yang tepat di Kolom B.

Kolom A

Kolom B

Perkembangbiakan aseksual utama pada bakteri di mana satu sel induk membelah secara langsung menjadi dua sel anak yang identik.

Bakteri yang memiliki lapisan peptidoglikan sangat tebal pada dinding selnya dan berwarna ungu saat diuji pewarnaan Gram.

Sifat hidup bakteri yang sama sekali tidak tahan terhadap oksigen (oksigen bersifat racun bagi bakteri ini).

Proses perpindahan materi genetik antarsel bakteri yang diperantarai oleh perantara virus (Bakteriofag).

Kelompok bakteri yang dapat membuat makanannya sendiri dengan menggunakan bantuan energi dari cahaya matahari.

Transduksi

Fotoautotrof

Pembelahan Biner

Bakteri Gram Positif

Anaerob Obligat

2. Jelaskan secara singkat 4 tahapan utama dalam proses pembelahan biner pada bakteri!

Replikasi DNA:

Pemanjangan Sel:

Pembentukan Sekat:

Pemisahan Sel:

3. Tuliskan 3 cara Rekombinasi Genetik (Reproduksi Paraseksual)!

1.

2.

3.