



TES FORMATIF !!!

1. Archabacteria merupakan jenis mikroorganisme yang hidup pada habitat yang ekstrem. Archabacteria bahkan dapat bertahan hidup pada habitat yang memiliki kadar Oksigen (O_2) yang rendah. Mengapa demikian? 3a

Jawaban :

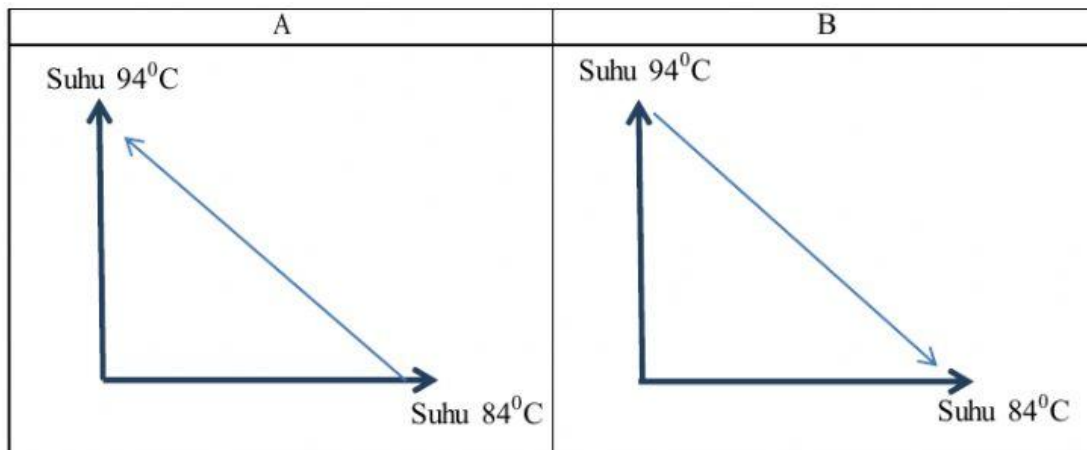
2. Archabacteria memiliki manfaat dalam kehidupan sehari-hari. Contoh nya jika enzim dari archabacteria ditambahkan kedalam sabun cuci atau detergen dapat meningkatkan kemampuan sabun cuci detergen pada suhu dan pH yang tinggi. Bagaimana kerja archabacteria pada keadaan tersebut? 3d

Jawaban :



3. Metanogen merupakan salah satu jenis dari archabacteria yang dapat tumbuh baik pada suhu 94°C dan akan mati jika berada di bawah 94°C . Pilihlah grafik yang benar pada tabel dibawah ini sesuai dengan pernyataan tersebut !

3b



4. Perhatikan gambar dibawah ini !



Gambar 1. Lumpur

Gambar 1 adalah gambar daerah yang berlumpur dengan kadar Oksigen (O_2) yang rendah.

1a



Gambar 2. Sungai dengan air yang jernih

1a

Gambar 2 merupakan gambar sungai dengan kadar oksigen tinggi dengan melihat kejernihan air. Pada dua keadaan berbeda pada gambar tersebut. Habitat yang manakah disukasi oleh Archaeobacteria? Mengapa demikian? Jelaskan !

3e

Jawaban :



5. Archabacteria memiliki berbagai jenis spesies dengan peranan yang berbeda. Tulliskan pada tabel dibawah ini minimal 3 spesies berserta peranan nya dari kelompok archabacteria !

3b

No	Spesies	Peranan
1		
2		
3		
4		
5		