

GOLONGAN

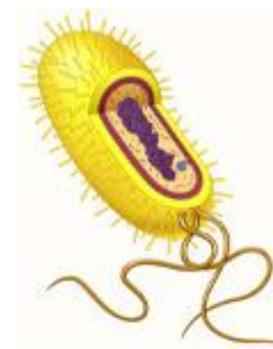


- Archaebacteria
- Eubacteria

GOLONGAN MONERA

- KINGDOM: ARCHAEBACTERIA
- Tidak memiliki peptidoglikan pada dinding sel
 - Thermo-asidofilik
 - Metanogenik
 - Halofilik

- KINGDOM : EUBACTERIA
- Memiliki peptidoglikan
 - Bacteria
 - Cyanobacteria



HALOBACTERIA

- HABITAT : Kadar garam tinggi

- CONTOH:
- *Halobacterium salinarum*
- *Halobacterium mediterranei*
- *Halobacterium volcanii*
- *Halobacterium sodomense*
- *Halobacterium denitrificans*

METANOGENIK

- Hidup anaerob
- Menghasilkan gas metana
- $\text{CO}_2 + 4 \text{ H}_2 \rightarrow \text{CH}_4 + 2 \text{ H}_2\text{O}$

1. *Methanobrevibacter ruminantium*
2. *Methanogenium bourgense*
3. *Methanobacterium formicum*
4. *Methanothermobacter wolfei*
5. *Methanobacterium thermoautotrophicum*

THERMO-ACIDOFILIK

- Tahan kondisi panas
- Tahan kondisi asam
- Contoh : bakteri yang hidup di kawah gunung api

- *Thermus aquaticus*
- *Methanobacterium thermoautotrophicum*
- *Sulfurisphaera sp*
- *Thermoproteus sp*
- *Staphylothermus sp*
- *Pyrodictium sp*

EUBACTERIA

- BAKTERIA:
- Contoh:
 - - Bakteri Ungu
 - - Bakteri Spiroseta
 - - Bakteri Gram Positif
 - - bakteri Gram Negatif

- CYANOBACTERIA
- Berklorofil
- Autotrof
- Contoh :
 - Anabaena
 - Spirulina
 - Nostoc



TERIMA KASIH



Cyanobacteria