

# GOLONGAN



- Archaeobacteria
- Eubacteria

# GOLONGAN MONERA

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

- 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