



# BAKTERI

## EUBACTERIA DAN ARCHAEBAKTERIA



By: Lidia Martanti

# TUJUAN PEMBELAJARAN

- Menjelaskan ciri-ciri archebacteria dan eubacteria
- Membedakan ciri-ciri archebacteria dan eubacteria
- mempraktekan identifikasi bakteri secara virtua



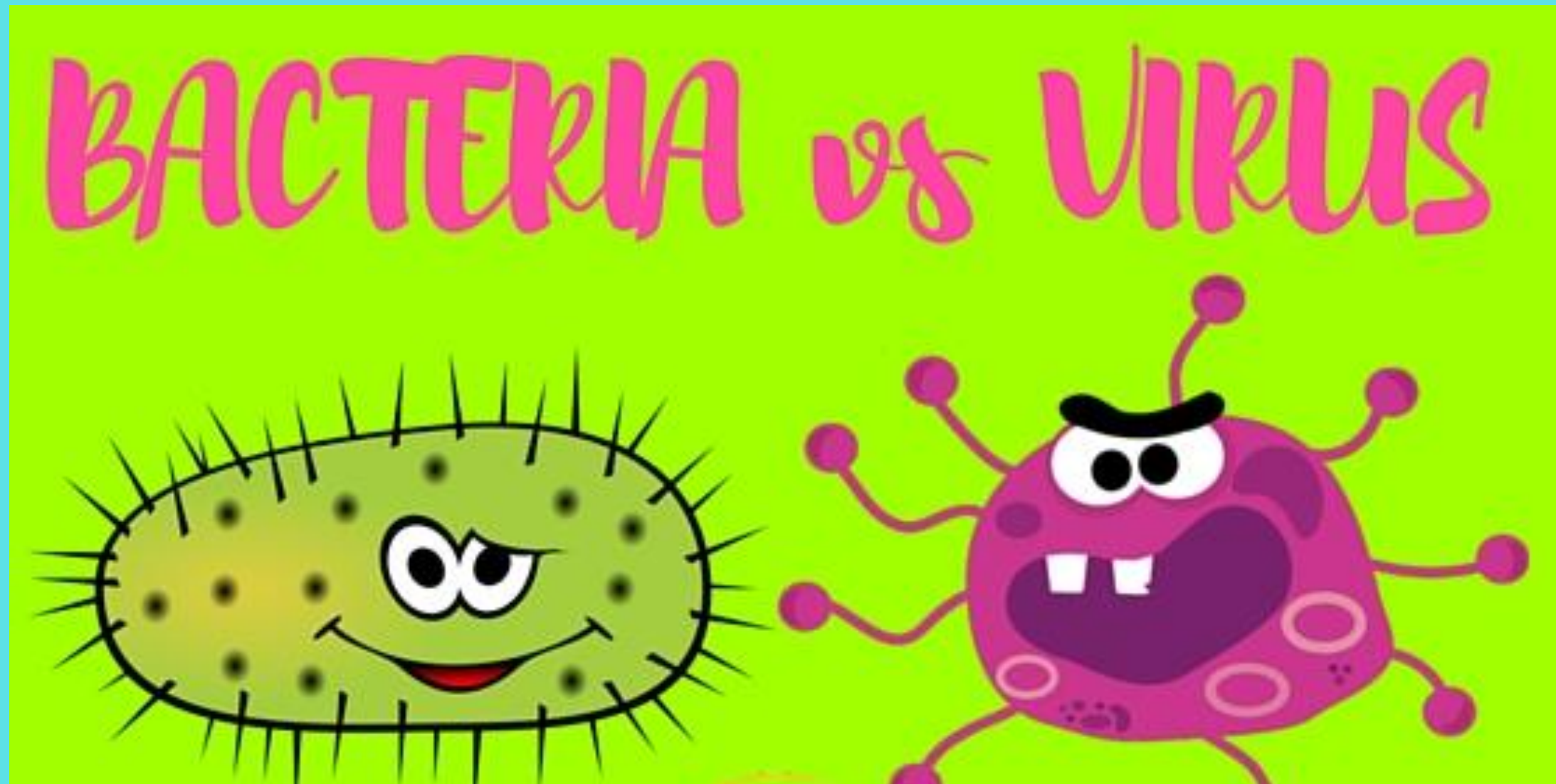






# MIKROSKOPIS

Bedanya dengan Virus ?





# *Virus dan Bakteri*

## APASIH PERBEDAANNYA

### VIRUS

- Ukuran lebih kecil, 20-400 nm
- Parasit karena tidak bisa hidup tanpa inang dan menyerang sel-sel dari inang
- Hidup jika menempel pada organisme hidup
- Pengobatan menggunakan antivirus/vaksin



### BAKTERI

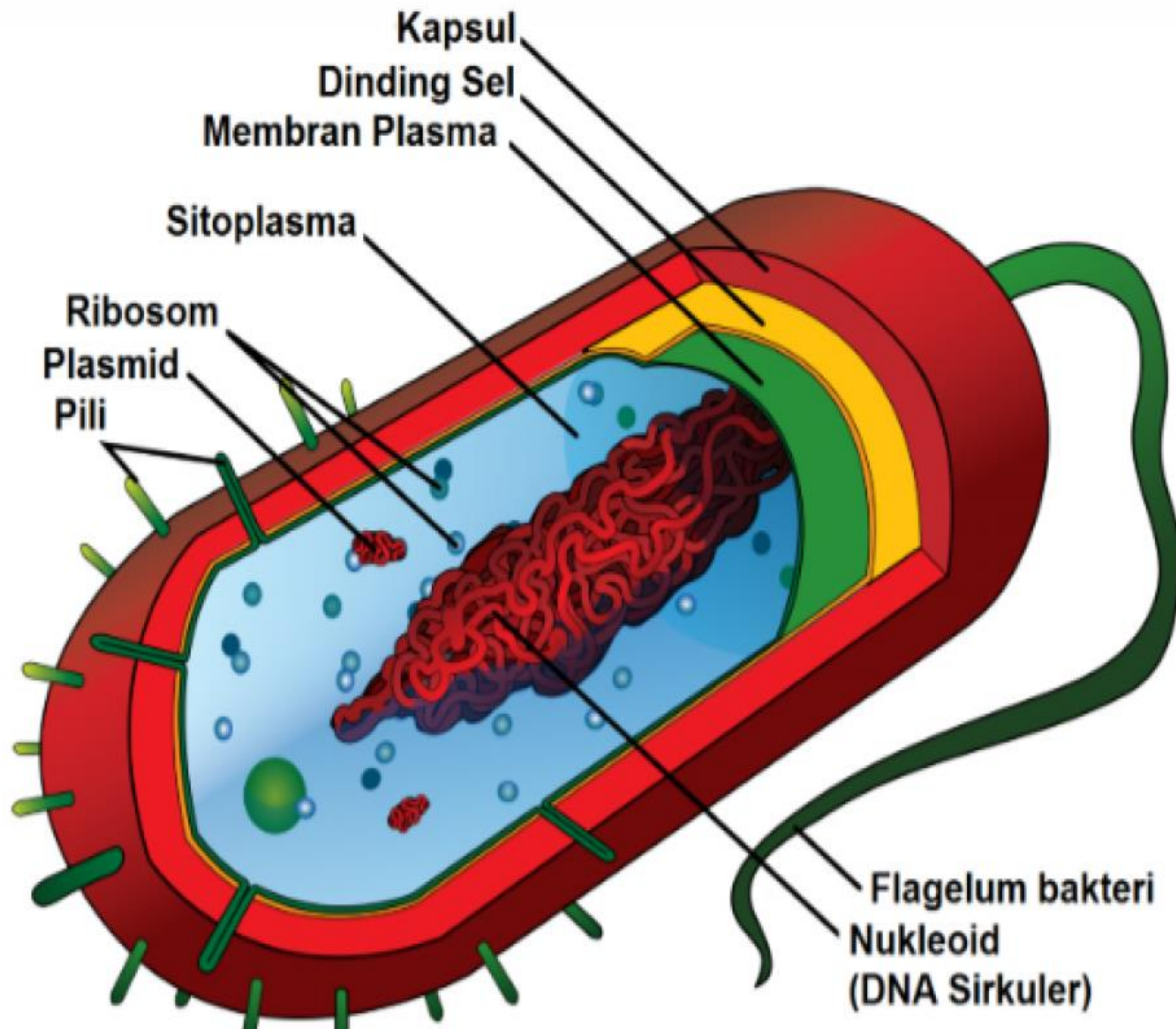
- Ukuran lebih besar dari 1.000 nm
- Bakteri berpenyakit hanya kurang dari 1%, sisanya bakteri baik dan bermanfaat
- Dapat hidup dalam suasana ekstrim
- Mudah diobati dengan antibiotik

### BEBERAPA CARA PENULARAN VIRUS & BAKTERI

- 📍 Kontak langsung dengan orang atau binatang yang **terinfeksi**
- 📍 Kontak tak langsung dengan **menghirup udara** atau **terkena cairan orang yang terinfeksi**
- 📍 Bersentuhan dengan **benda yang terkontaminasi**







### Struktur Luar

- Dinding Sel
- Kapsul
- Membran Sel
- Flagela
- Pili

### Struktur Dalam

- Sitoplasma
- Nukleoid
- Ribosom
- Plasmid





## Jumlah dan Posisi Flagellum pada Bakteri



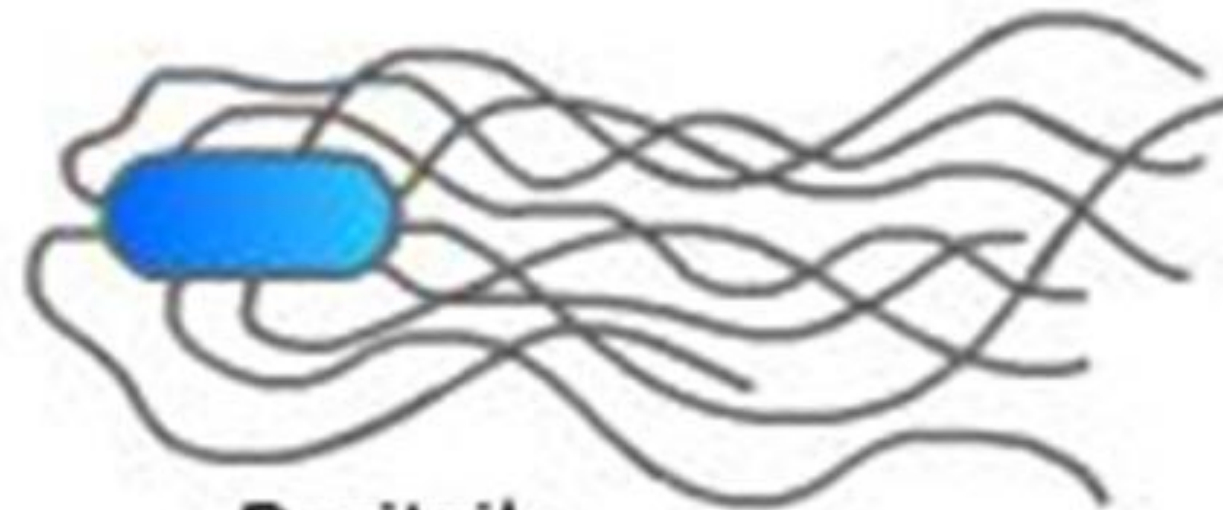
Monotrik



Lofotrik



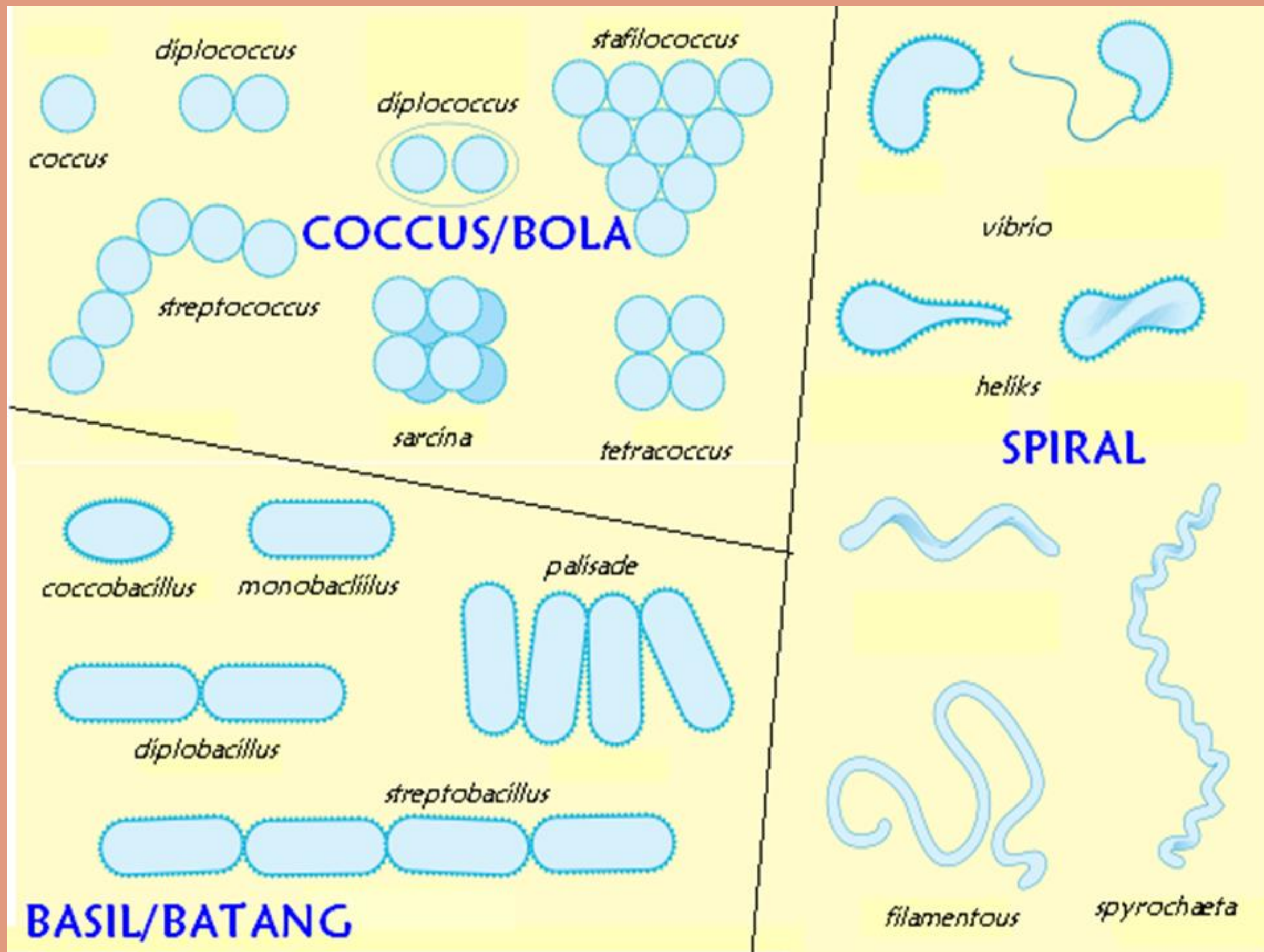
Amfitrik



Peritrik

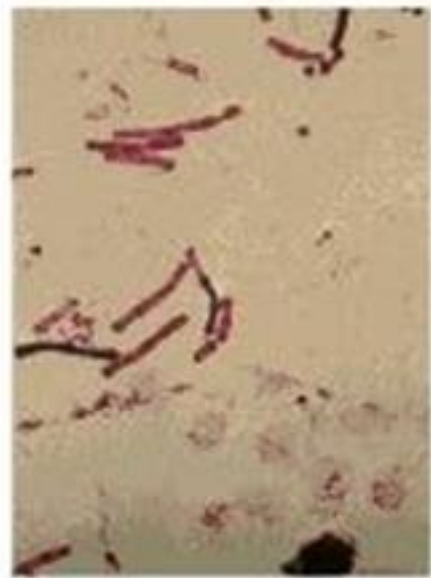




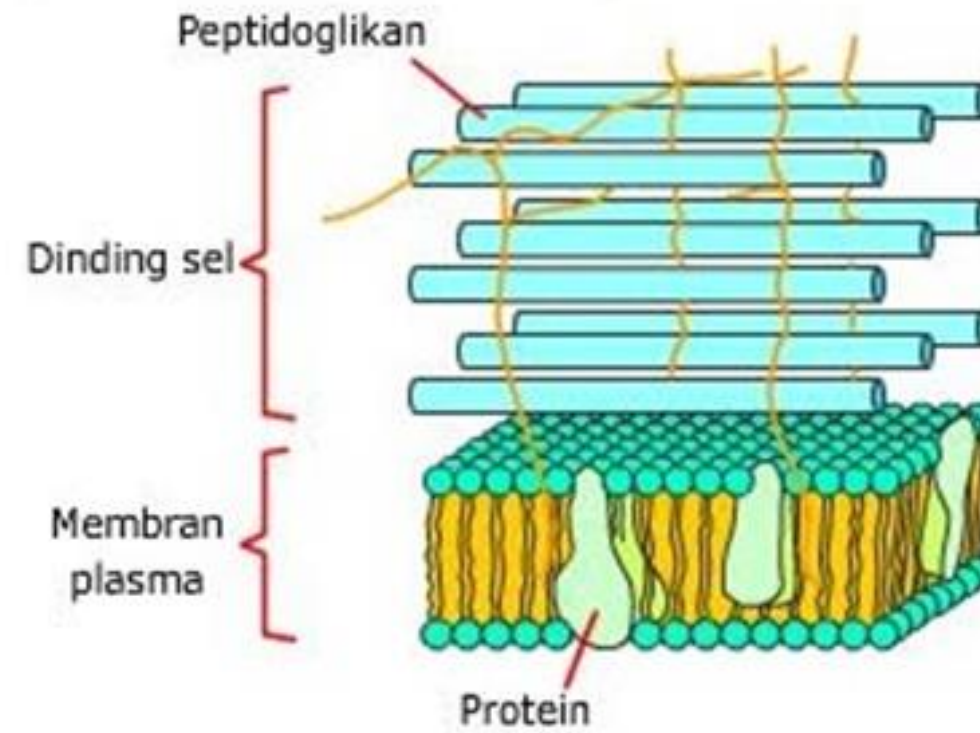
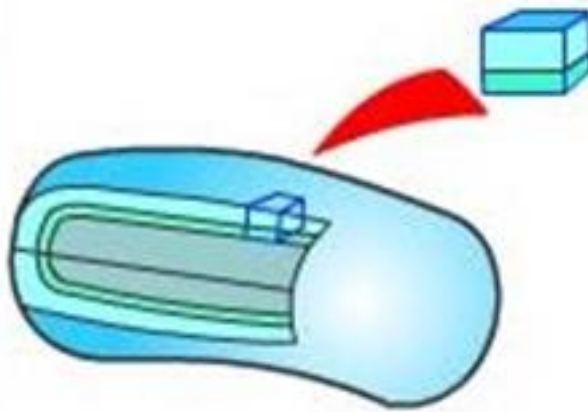




## BAKTERI GRAM POSITIF ( PEPTIDOGLIKAN )



Dinding Sel  
Gram-Positif



## BAKTERI GRAM NEGATIF ( LIPOPOLYSACHARIDA )



Dinding Sel  
Gram-Negatif

