

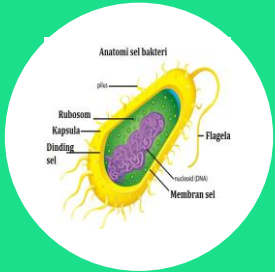


MONERA

# Peranan Bakteri

SMA Regina Pacis Jakarta  
by Ms. Evy Anggraeny

# CONTENT



Prolog



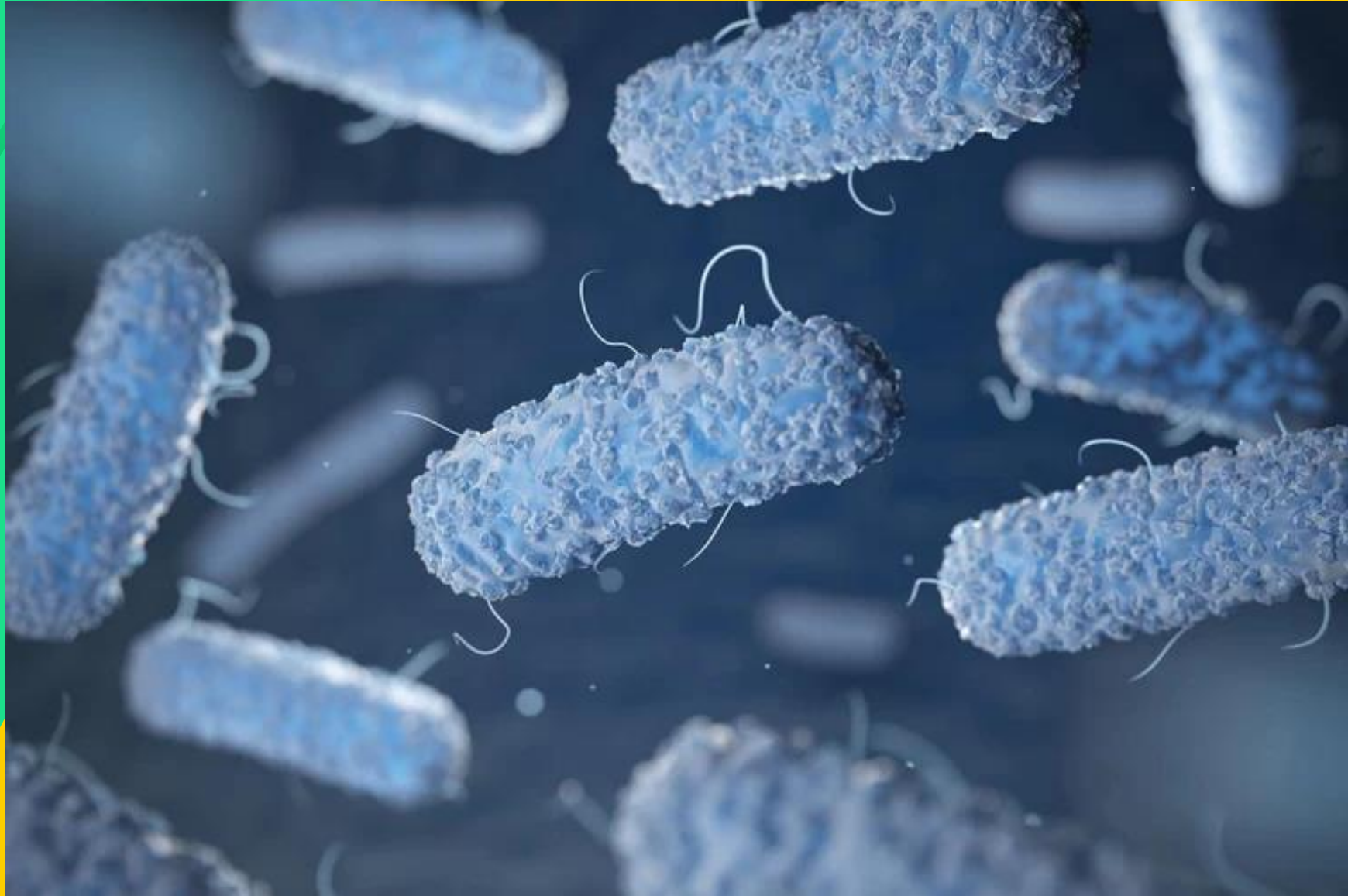
Benefits



Diseases



Quiz



# Video

- Types Of Bacteria That Live On Your Skin  
<https://www.youtube.com/watch?v=enxYPfMl2fA>
- Where Are The Most Bacteria-Filled Places In Your Life?  
<https://www.youtube.com/watch?v=NYgvCtrdu2U>
- Can We Use Bacteria to Treat Diseases? | Nat Geo Live  
<https://www.youtube.com/watch?v=6LjvUPADFtM>
- Beneficial Bacteria  
<https://www.youtube.com/watch?v=ybqU-EKi4GQ>

# Prolog

- Peranan bakteri dalam kehidupan manusia sangat luas baik yang menguntungkan atau yang merugikan.
- Bakteri memengaruhi kehidupan tumbuhan dan hewan.
- Dalam ekosistem bakteri juga memengaruhi proses daur/siklus yang terjadi di alam sehingga keseimbangan alam dapat tercipta sesuai dengan jenis ekosistemnya.



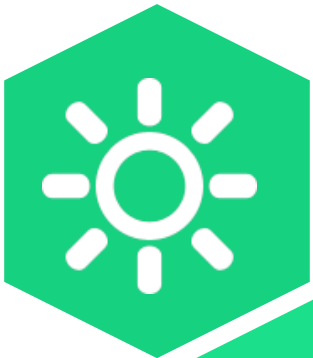
Peranan Menguntungkan



# Peranan Menguntungkan

## Yoghurt

*Lactobacillus bulgaricus*



## Antibiotik streptomisin

*Streptomyces griseus*

## Gas CH<sub>4</sub>

*Methanobacterium sp*



## Pengikat N

*Rhodospirillum rubrum*

## Nata de coco

*Acetobacter xylinum*



## Vitamin K

*Escherichia coli*



# Peranan Merugikan



# Peranan Merugikan

## TBC

*Mycobacterium tuberculosis*

## Manusia

## Pneumonia

*Diplococcus pneumoniae*

## Kusta

*Mycobacterium leprae*

## Kolera

*Vibrio comma*

*Vibrio cholerae*





# Peranan Merugikan

**Bengkak rahang  
pada sapi**

*Actinomyces bovis*

**Brucellosis  
pada sapi**

*Brucella abortus*

**Leptospirosis**

*Leptospira interrogans*

**Busuk pada  
daging**

*Erwinia carotovora*

**Hewan**



# Peranan Merugikan

## Tumbuhan

1

**Pucuk padi**

*Xanthomonas oryzae*

2

**Layu pada terung**

*Pseudomonas solanacaerum*

3

**Busuk pada buah**

*Erwinia amylovora*

4

**Infeksi Pembuluh Angkut Jeruk/CVPD**

*Liberobacter asiaticum*



Quiz

# Grazie...

