



MENINGKATNYA JUMLAH BAKTERI  
PEMBUSUK  
DI EKOSISTEM **SUNGAI**





HELLO!

## NAMA KELOMPOK 4 :

1. Wiwid Nur Handayani
2. Sindi Aprilia
3. Shinta Nur Maharani
4. Siti Aisah
5. Meta Kriswanti
6. Lili Tri Utami
7. Riyan Hidayat
8. Ferary Ardith Hidayat

# MENU

1. Penyebab Terjadinya Fenomena tersebut
2. Efek yang Ditimbulkan Terhadap Organisme Lain
3. Pengaruh yang Ditimbulkan pada Rantai Makanan

1.

PENYEBAB TERJADINYA FENOMENA  
TERSEBUT

[BACK TO MENU](#)



## PENYEBAB TERJADINYA FENOMENA TERSEBUT

Banyaknya limbah organik yang masuk ke ekosistem sungai seperti limbah industri, domestik, pertanian, sisa pellet ikan.

Umumnya berasal dari sisa makanan, eksresi, deterjen, bahan pembersih, minyak dan lemak, bahan-bahan tersuspensi, sisa insektisida, pestisida dan bahan-bahan sintetis lainnya.

[BACK TO MENU](#)

2.

EFEK YANG DITIMBULKAN TERHADAP  
ORGANISME LAIN

[BACK TO MENU](#)



## EFEK YANG DITIMBULKAN TERHADAP ORGANISME LAIN

Bakteri pembusuk berguna untuk proses pembusukan makhluk hidup. Misalnya bangkai binatang yang mati, daun yang gugur, dan pohon yang tumbang. Hasil dari pembusukan itu adalah nitrat yang berbau busuk, energi yang berguna untuk bakteri tersebut, dan zat hara yang berguna untuk kesuburan tanah.

Semakin banyak bakteri pembusuk, maka semakin subur pula tanaman di sekitarnya yang berguna untuk kelangsungan hidup ekosistem hewan dan tumbuhan.

Namun, efeknya adalah terjadi ketidakseimbangan ekosistem yang akan berimbas pada organisme lain.

[BACK TO MENU](#)

3.

PENGARUH YANG DITIMBULKAN PADA  
RANTAI MAKANAN

[BACK TO MENU](#)



## PENGARUH YANG DITIMBULKAN PADA RANTAI MAKANAN

Meningkatnya energi yang menyuluruh didalam ekosistem tersebut.

Semakin sedikit jumlah bakteri pembusuk, maka akan semakin cepat pula material organik tersebut dapat dirombak menjadi energi yang terlarut dalam air.

[BACK TO MENU](#)



## E.COLI (ESCHERICHIA COLI)



Bakteri ini dapat menyebabkan disentri dan diare.

Orang yang mengkonsumsi air yang tercemar E.coli memiliki peningkatan resiko terkena tekanan darah tinggi, masalah ginjal dan penyakit jantung di kemudian hari

[BACK TO MENU](#)



**THANKS!**

---

**Any questions?**

You can find me at

sindiaprilia12341@gmail.com

Or

wiwit.nurhandayani@gmail.com

[BACK TO MENU](#)