

# MICRO Plus

Mengatasi Masalah Limbah Cair Industri, Rumah Sakit dan Hotel

**TANPA PERLU  
TAMBAHAN NUTRISI!**



**Netto : 1 liter**  
**Jumlah Koloni :  $10^9$  CFU/ml**  
**(TERTINGGI DIKELASNYA)**

**Kandungan : Nitrosomonas sp.,  
Pseudomonas sp., Nitrobacter sp.  
Bacillus sp.**

**\*KOCOK SEBELUM DIGUNAKAN!!!**

## Fungsi dan Manfaat MICRO Plus

- ✓ Menghilangkan bau dan memperbaiki warna air limbah.
- ✓ Menguraikan  $\text{NH}_3$  dan senyawa N lainnya yang tinggi pada air limbah.
- ✓ Menguraikan  $\text{PO}_4$  dan senyawa P lainnya yang tinggi pada air limbah.
- ✓ Menguraikan  $\text{H}_2\text{S}$  dan senyawa S lainnya yang tinggi pada air limbah.
- ✓ Menurunkan nilai COD dan BOD pada air limbah.
- ✓ Menjaga kestabilan pH pada air limbah.
- ✓ Menguraikan bahan organik protein, karbohidrat, dan lemak secara biologis.
- ✓ Meningkatkan dominasi populasi bakteri menguntungkan pada air limbah.

## **MICRO Plus (Aerob)**

Merupakan bakteri probiotik aktif yang mampu bekerja pada limbah cair rumah sakit, industri, apartemen, mall, dan hotel.

## TEKNIS DAN DOSIS APLIKASI

APLIKASI	DOSIS	TEKNIS APLIKASI
Limbah cair Gedung, Apartemen, Hotel	1 liter per hari untuk limbah 50 – 70 $\text{M}^3$	Lakukan pengaturan nilai pH limbah pada bak aerasi. pH berkisar antara 6,5 – 8. dengan menggunakan $\text{H}_2\text{SO}_4$ atau $\text{NaOH}/\text{CaCO}_3$ . Tuangkan pada bak aerasi. Dosis disesuaikan dengan volume limbah. Untuk tahap awal dosis dihitung dari volume limbah pada bak aerasi.
Limbah cair Rumah sakit, Mall / Plaza	1 liter per hari untuk limbah 30 – 50 $\text{M}^3$	
Limbah cair Industri / Laboratorium	1 liter per hari untuk limbah 10 – 30 $\text{M}^3$	
Kolam ikan / Aquarium	10 ml=1 tutup botol untuk 100 liter air kolam	<b>Manfaat MICRO Plus untuk kolam ikan/aquarium:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Menguraikan koloid organik penyebab air kolam keruh.</li><li>- Mengurai sisa pakan dan kotoran ikan yang merupakan media tumbuh bakteri patogen dan jamur yang bisa menyebabkan penyakit pada ikan.</li><li>- Menguraikan senyawaan beracun (amoniak, sulfida, dll) yang biasa dihasilkan oleh bakteri patogen.</li><li>- Mencegah pertumbuhan lumut pada kolam/aquarium</li><li>- Menjernihkan air kolam/ aquarium</li></ul>

## **PENTING UNTUK DIPERHATIKAN!**

Agar bakteri dapat bekerja dengan optimal, IPAL harus ada sistem aerasi untuk mensuplai oksigen yang cukup dan stabil dengan oksigen terlarut 2,5 ppm dan pH air limbah 6,5 – 8,0. Sistem aerasi dapat menggunakan aerator atau blower. Hindari penggunaan zat yang dapat membunuh bakteri seperti karbol, Lysol, sianida betalaktam, formaldehyde, arsen. Hindari dari sorot sinar matahari langsung.

**Masa kadaluarsa: 1 tahun sejak tutup botol dibuka.**

Contact Person :

Eko Sungkowo

Sales & Marketing

Telkomsel : 0813 6991 9982

Flexy : 021 3426 5096

Email : eko.toyotec@yahoo.com

Blog : www.eko-wastewatertreatment.blogspot.com