

## Uji daya antibakteri desin Lc80, suatu disinfektan terhadap beberapa kuman negatif gram dan positif gram

Miegawati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175923&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

#### **ABSTRAK**

Suatu disinfektan baru dengan nama dagang "Desin LC80" telah diproduksi dan diperkenalkan yang selanjutnya digunakan untuk mensterilkan pelbagai pipa, tangki dan peralatan dari mesin yang dibangun dalam pabrik makanan dan minuman terutama yang memproduksi bir, minuman biasa dan susu.

Telah diketahui, bahwa Desin LC80 mengandung berturut-turut H2O2 50% (80 bagian), asam asetat (12 bagian), aditif tertentu untuk menstabilkan H2O2 (1 bagian) dan air (7 bagian). Sebagai petunjuk pemakaian dari Desin LC80, telah dianjurkan konsentrasi yang berkisar antara 0,3% dan 2,5%. Walaupun demikian, data yang pasti mengenai aktivitas anti-disinfektan dianggap masih diperlukan.

Berdasarkan pertimbangan tersebut di atas, maka suatu

penelitian laboratorium telah dilaksanakan, untuk menelaah dan mengadakan evaluasi mengenai aktivitas antibakteri yang dilakukan Desin LC80 terhadap mikroorganisme benih seperti Salmonella typhimurium, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa dan Aerobacter aerogenes, yang semuanya dianggap sebagai kuman pencemar yang paling sering ditemukan dalam pabrik makanan dan minuman.

Sebagai kesimpulan akhir dapat diambil, adanya fakta, bahwa Desin LC80, memang sesungguhnya mempunyai aktivitas antibakteri yang kuat.