

## Analisa kolesterol dari limbah udang

Harmita, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20518025&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

**ABSTRAK**

Telah diteliti kadar kolesterol dalam limbah udang putih (*Penaeus Merquiensi*) secara kolorimetri berdasarkan reaksi Liebermann-Burchard (L-B) dan kromatografi gas cair secara langsung sebagai bentuk alkohol maupun derivatisasi sebagai eter trimetilsilil. Penyiapan bahan dilakukan tiga kali menggunakan petroleum eter. Kadar sterol total dalam limbah udang putih adalah  $2,10 \pm 0,06$  mg/g bahan, berdasarkan reaksi L-B dan kadar kolesterol adalah  $2,06 \pm 0,04$  mg/g bahan secara kromatografi gas-cair sebagai bentuk alkohol dan  $2,05 \pm 0,03$  mg/g bahan sebagai eter trimetilsilil.