

**UJI STERILITAS SEDIAAN INJEKSI *MULTIPLE DOSE*  
DENGAN BAHAN AKTIF *DIPHENHYDRAMIN HCl* DARI  
DUA INDUSTRI DI INDONESIA**

Julia Angelina, 2007

Pembimbing : (I) Doddy de Queljoe, (II) Alasen Sembiring

**ABSTRAK**

Telah dilakukan pengujian sterilitas terhadap sediaan injeksi *multiple dose* dengan bahan aktif *Diphenhydramin HCl* produk X dan produk Y dari dua industri di Indonesia. Masing-masing sediaan diuji sterilitasnya menggunakan metode filtrasi membran dengan medium perbenihan cair tioglikolat dan kasamino. Media Tioglikolat yang telah ditanami setengah bagian membran (membran yang sudah digunakan untuk menyaring sampel) diinkubasi di inkubator pada suhu 30-35°C selama tidak kurang dari 7 hari, sedangkan media Kasamino yang telah ditanami setengah bagian membran (membran yang sudah digunakan untuk menyaring sampel) diinkubasi pada suhu kamar yaitu 20-25°C selama tidak kurang dari 7 hari. Hasil penelitian dianalisa dengan metode penafsiran hasil uji sterilitas dan dapat disimpulkan bahwa produk X dan produk Y tersebut steril.

**Kata kunci:** Uji sterilitas, injeksi *multiple dose*, *Diphenhydramin HCl*