

**UJI STERILITAS KASA STERIL DARI APOTEK X
DI SURABAYA YANG TELAH DIBUKA
KEMASAN SEKUNDER DAN DISIMPAN
SELAMA TIGA HARI**

Dessy, 2010

Pembimbing : (I) Alasen Sembiring (II) Natalia Soeseno

ABSTRAK

Kasa steril merupakan alat kesehatan yang banyak digunakan dalam masyarakat. Kasa steril digunakan untuk menutupi luka-luka untuk menghindarkan kontaminasi. Dalam satu dos kemasan kasa steril, biasanya berisi 16 lembar dan belum tentu habis digunakan selama satu hari. Oleh karena itu, dilakukan uji sterilitas yang terdiri dari dua bagian yaitu uji sterilitas pada kondisi awal dan uji sterilitas saat kemasan sekundernya sudah dibuka kemudian disimpan selama tiga hari. Kasa steril yang diuji ada dua macam, dimana yang membedakan adalah kemasan primernya yaitu kertas perkamen dan plastik. Hasilnya adalah kasa steril yang menggunakan kertas perkamen sebagai kemasan primernya terbukti steril, sedangkan yang menggunakan plastik sebagai kemasan primernya terbukti tidak steril atau terlihat ada pertumbuhan mikroorganisme. Kasa steril yang tidak steril dihitung jumlah koloninya dengan metode ALT dan hasilnya sebanyak $1,6 \cdot 10^7$ CFU/ml.

Kata kunci: Kasa Steril, Uji Sterilitas, Kemasan Sekunder, Tiga Hari