ABSTRAKSI

Industri farmasi berkembang pesat seiring dengan berkembangnya berbagai macam penyakit baru. Laboratorium mikrobiologi memiliki peran yang cukup penting di industri ini. Fungsi utama laboratorium mikrobiologi adalah memberikan konfirmasi diagnosis obat yang dihasilkan apakah terjadi infeksi dan kontaminasi baik pada bahan baku, produk jadi, dan di lingkungan yang disebabkan oleh mikroba. Pencegahan infeksi dan kontaminasi dilakukan dengan penggunaan antiseptik. Antiseptik merupakan zat yang biasa digunakan untuk menghambat pertumbuhan atau membunuh mikroorganisme yang hidup di permukaan tubuh.

Tujuan penelitian ini untuk menentukan masa kadaluarsa dari antiseptik cair yang digunakan sehingga dapat dijadikan standar pada saat bekerja, dengan demikian risiko kontaminasi dapat diminimalisir dan perlindungan keamanan pekerja laboratorium dapat terjamin.

Analisis ini dilakukan degan menggunakan peta kontrol X dan R sebagai acuan dalam menghitung hasil analisis tersebut.

Kata Kunci : mikrobiologi, antiseptik, peta kontrol

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/