

Sistem sterilisasi uap dengan sistem autoclave

Laura Oktaviani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20178304&lokasi=lokal>

Abstrak

Kebutuhan akan alat-alat untuk sterilisasi belakangan ini sangat dibutuhkan dalam dunia kedokteran maupun industri farmasi. Sterilisasi alat kesehatan diperlukan untuk membunuh kuman-kuman atau bakteri yang mungkin tumbuh pada alat tersebut, sehingga setelah pemakaian alat tersebut tidak menimbulkan dampak negatif seperti timbulnya bakteri atau kuman patogen yang dapat menimbulkan penyakit. Memang banyak alat-alat lain yang digunakan seperti dengan menggunakan radiasi dan lain sebagainya yang tentunya akan membutuhkan biaya yang cukup besar. Untuk proses yang sederhana proses sterilisasi dapat dilakukan dengan dua cara yaitu dengan cara yang kering dan cara yang basah. Dalam tugas ini akan dibuat sterilisasi dengan cara basah yaitu dengan menggunakan teknik seperti layaknya panci presto, yang dalam dunia industri farmasi atau kedokteran dikenal dengan nama AutoClave. dalam alat ini akan diatur suhu, tekanan, dan waktu yang semuanya akan diatur oleh mikrokontroller.