

ABSTRAK

Di industri Farmasi biasanya menggunakan sistem tata udara Air Handling Unit (AHU) dengan sistem HVAC. Sistem pengaturan tata udara menggunakan AHU dengan Air Condition (AC) sentral. AHU merupakan cerminan CPOB dan merupakan salah satu sarana penunjang kritis yang membedakan antara industri farmasi dengan industri lainnya. Penyebutan sistem disini disebabkan oleh AHU, yang terdiri dari beberapa mesin/alat yang masing-masing memiliki fungsi berbeda, serta terintegrasi sedemikian rupa, sehingga membentuk suatu sistem tata udara yang dapat mengontrol suhu, kelembapan, tekanan udara, tingkat kebersihan, pola aliran udara, serta jumlah pergantian udara di ruang produksi sesuai dengan persyaratan ruangan yang telah ditentukan. Sesuai yang telah ditetapkan pada CPOB tahun 2018 mengenai sistem tata udara untuk ruangan steril yaitu suhu 16°C - 25°C, Kelembaban nisbi 45% - 55 %, dan perbedaan tekanan antar ruangan yaitu 10 Pa.

Kata Kunci :

Cooling coil, Desiccant dehumidifier