



BAB IX

KESIMPULAN DAN SARAN

IX.1 Kesimpulan

Setelah melakukan pengamatan mengenai pertumbuhan mikroba pada menara pendingin (*cooling tower*) maka dapat di simpulkan sebagai berikut:

1. Sinar matahari dapat mempercepat laju pertumbuhan mikroba yang sangat merugikan dan dapat menghambat kinerja menara pendingin (*cooling tower*). Oleh karena itu dilakukan injeksi chemical untuk mengontrol tingkat pertumbuhan mikroba, serta di tambahkan juga penutup hotdeck untuk menghalau sinar matahari sehingga dapat menghambat pertumbuhan dari mikroba.

IX.2 Saran

1. Melakukan pembersihan hotdeck 2 hari sekali agar mikroba tidak masuk kedalam menara pendingin (*cooling tower*).
2. Melakukan injeksi chemical sesuai takaran setiap hari agar mikroba yang ada di dalam menara pendingin (*cooling tower*) terhambat pertumbuhannya.