BAB V

PENUTUP.

A. Kesimpulan

Setelah penulis menguraikan beberapa hal yang berkaitan dengan terjadinya perbedaan temperatur yang diinginkan sehingga menyebabkan pembusukan pada bahan makanan di ruang dingin penyimpan makanan (gand room) yang disebabkan oleh permasalahan yang ada maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- 1. Faktor penyebab kurangnya penyerapan panas di *Evaporator* pada mesin pendingin makanan:
 - a. Kurangnya gas freon sebagai media pendingin untuk menyerap panas pada evaporator karena adanya kebocoran pada pipa ekspansi.
 - b. Sel pintu ruang pendingin yang rusak.
- Dampak dari tidak maksimalnya kinerja evaporator pada mesin pendingin makanan menyebabkan makanan mudah mengalami pembusukan.
- 3. Guna meningkatkan kinerja *Evaporator* pada mesin pendingin makanan diperlukan perawatan periodik secara teratur, seperti perawatan harian, mingguan, bulanan, tiga bulanan, dan tahunan.

 Hasil yang didapat dari maksimalnya kinerja evaporator adalah tercapainya suhu yang optimal pada mesin pendingin makan sehingga makanan tidak mudah mudah mengalami pembusukan.

B. Saran

Adapun saran - saran yang perlu diketahui untuk mengoptimalkan perawatan instalasi mesin pendingin guna mencegah terjadinya pembusukan makanan adalah:

- 1. Saran kepada masinis agar lebih meningkatkan perawatan mesin pendingin dan melakukan pengecekan yang rutin dengan membuat jadwal dan agar lebih teliti terhadap pemasangan setiap komponen komponen, memastikan letak kebenaran dudukannya khususnya pada sambungan sambungan pipa pada instalasi mesin pendingin agar kebocoran dapat dideteksi dengan cepat.
- 2. Agar meningkatkan perawatan atau pengecekan seal dengan membuat jadwal pengecekan atau pemeriksaan secara berkala dan memasukkan item tersebut dalam check list mesin pendingin.