

## LAMPIRAN WAWANCARA I

Nama : Alfimon  
Jabatan : 2<sup>nd</sup> Engineer  
Tanggal wawancara : 18 November 2016  
Waktu wawancara : 19:30- selesai  
Tempat wawancara : Perjalanan ( dari Thailand menuju India )

Berikut adalah hasil wawancara penulis dengan masinis II:

1. Selamat malam mas, saya ingin menanyakan tentang *refrigerator*, apakah mas Alfimon berkenan ?

Jawaban Masinis II

Oh iya silahkan, saya jawab bila km bertanya atas permasalahan mesin pendingin yang bermasalah kemarin, kalau saya belum bisa kita cari sama-sama.

2. Apakah yang menjadi faktor-faktor mesin pendingin tidak bisa mencapai suhu normal mas ?

Jawaban Masinis II :

Banyak faktor yang menyebabkan mesin pendingin tidak bisa mencapai suhu normal, mulai dari mesin pendingin tersebut mengalami gangguan, kemudian dari sistem pendinginan hingga instalasi pendingin. Umumnya mesin pendingin tidak dapat mencapai suhu normal karna sirkulasi zat pendingin yang terhambat seperti filter dryer kotor mengakibatkan berkurangnya kemampuan dari *silica gel* untuk menyerap kandungan air didalam *freon*. Kemampuan dari *silica gel* ini terus menurun maka akan mengakibatkan komponen lain seperti *thermostat expansion valve* akan mengalami gangguan

yaitu terjadi penyumbatan yang disebabkan oleh bunga es dari air yang membeku

3. Bagaimana cara mengatasi masalah tersebut agar mesin pendingin mencapai suhu normal ?

Jawaban Masinis II :

Melakukan pengecekan rutin pada mesin pendingin, melakukan perawatan sesuai dengan *manual book*, dan segera perbaiki jika sudah terindikasi terjadi masalah.

4. Apakah mesin pendingin mengalami kerusakan bila tidak segera di atasi ?

Jawaban Masinis II:

Mesin pendingin tersebut pasti akan mengalami kerusakan dikarenakan jam kerja yang tinggi, mesin kompresor yang sudah menempuh jam kerja tinggi akan berdampak pada *oil separator*.

5. Dampak apa yang terjadi pada oil separator akibat jam kerja kompresor yang tinggi ?

Jawaban Masinis IV :

Dampak yang terjadi adalah jam kerja kompresor yang tinggi dapat mengakibatkan kerak -kerak akibat korosi, gram-gram akibat keausan silinder, piston dan ring piston kompresor, sehingga *oil separator* menjadi kotor, akibat kotoran tersebut *oil separator* tidak dapat menyaring dengan maksimal sehingga terbawa oleh zat pendingin dan masuk dalam filter *dryer*. Kemudian filter *dryer* menjadi kotor akibat tidak maksimalnya kerja *oil separator*, sehingga mengakibatkan berkurangnya kemampuan dari *silica gel* untuk

menyerap kandungan air didalam *Freon*. Akibatnya kandungan air yang ikut dengan zat pendingin tersebut berdampak *thermo expansi valve* tersumbat.

6. Bagaimana upaya yang dilakukan agar mesin pendingin mencapai suhu normal?

Jawaban Masinis II:

Cara mesin pendingin mencapai suhu normal dengan melakukan perawatan yang baik dan benar pada mesin refrigerator yaitu dengan selalu melakukan perawatan secara rutin dan berkala, sesuai dengan petunjuk pada *instruction manual book* dan mengganti komponen yang sudah mengalami kerusakan. Serta melakukan pengawasan dan pengecekan terhadap kejanggalan-kejanggalan yang terjadi, bila mengetahui ada kejanggalan yang terjadi dapat mengambil tindakan dengan cepat.

