

LAMPIRAN WAWANCARA

Wawancara yang saya lakukan terhadap masinis yang bertanggung jawab atas mesin dari *nitrogen generator*, untuk memperoleh informasi maupun bahan masukan bagi penelitian dan skripsi yang saya buat sehingga diperoleh data yang mendukung terhadap penelitian yang penulis lakukan. Hasil wawancara yang telah penulis lakukan sebagai berikut:

Wawancara dengan masinis pertama yaitu *gas engineer*

Cadet : Selamat siang bass. Ijin bertanya tentang *nitrogen generator* bass?

Gas engineer : Siang det. Silahkan det!

Cadet : Menurut bass apakah faktor yang menyebabkan menurunnya produksi *nitrogen generator*?

Gas engineer : Menurut saya selama berada di kapal MT. Gas Widuri, menurunnya produksi nitrogen dipengaruhi oleh beberapa faktor penyebab, yaitu:

1. Adanya kerusakan serta pengotoran pada komponen *filter dryer* pesawat *nitrogen generator* menyebabkan peningkatan titik embun udara bertekanan yang dihasilkan *screw compressor*, kerusakan *filter dryer* berupa sudah robek atau kotor dari *filter* tersebut, sedangkan pada *dryer* sudah habisnya *silica gel* dalam komponen *dryer*.
2. Adanya kegagalan pada *screw compressor* dalam memproduksi udara bertekanan menyebabkan terjadinya *low discharge pressure* pada pesawat *nitrogen generator*. Hal yang sering terjadi bila *screw compressor* mengalami kegagalan dalam pemuatan adalah pada *unloader valve* yang disebabkan lemahnya koil dan stuck pada *magnetic valve* yang mempengaruhi proses membuka atau menutup *valve* tersebut.

3. Adanya pengotoran pada filter udara sehingga udara terbsumbat dan terbuang oleh *automatic drain*.

Cadet : Apa dampak yang ditimbulkan oleh beberapa faktor tersebut?

Gas engineer : Dampak *internal* dan *external* yang ditimbulkan adalah kerusakan komponen dari sistem tersebut dan berkurangnya *fire prevention system* diatas kapal det.

Cadet : Upaya apa saja yang dilakukan untuk menanggulangi masalah menurunnya produksi tersebut bass?

Masinis 2 : Upaya yang dilakukan untuk mengatasi hal tersebut yaitu dengan mematikan *nitrogen generator* tersebut kemudian lihat bagian yg bermasalah, entah filter udara kotor, pengecekan pada *compressor*, ataupun *adsorption dryer* sudah kotor. Setelah itu perbaiki komponen tersebut.

Cadet : Terimakasih atas waktunya bass, semoga bermanfaat bagi penulis.

