

## Lampiran 4

### LEMBAR WAWANCARA

Wawancara yang saya lakukan terhadap narasumber, untuk memperoleh informasi maupun bahan masukan bagi skripsi yang saya buat, sehingga diperoleh data-data yang mendukung terhadap penelitian yang saya lakukan. Adapun wawancara yang saya lakukan terhadap narasumber adalah sebagai berikut :

Narasumber : Hendika Saputra

Jabatan : Masinis IV

Tanggal : 20 Mei 2017

*Cadet* : Faktor apa saja yang menyebabkan tidak optimalnya kondensor ?

Masinis IV : Faktor yang terjadi saat tidak optimalnya kondensor adalah pertama karena terjadi sumbatan pada *tube side* kondensor dan valve pada sea chest yang rusak karena sudah tua dan belum ada repair serta suku cadang juga kurang memadai.

*Cadet* : Apa saja kemungkinan yang memungkinkan terjadi sumbatan pada *tube side* kondensor ?

Masinis IV : Pada sumbatan yang terjadi pada tube side kondensor bisa karena *shell/cangkang* yang terbawa oleh aliran air laut dan menghambat air laut di dalam kondensor, kemungkinan lain bisa karena rusaknya *butterfly valve* pada *sea chest* yang sudah keropos karena kurangnya perawatan dan pengecekan.

*Cadet* : Dampak apa saja yang terjadi karena tidak optimalnya kondensor ?

Masinis IV : Dampak dari tidak optimalnya kerja kondensor antara lain penggunaan air tawar bertambah untuk feed water boiler, karena air yang sudah masuk ke dalam drum boiler tidak semuanya menjadi air kondensat saat masuk ke cascade tank, juga berdampak pada suhu ruangan yang meningkat karena uap yang tidak terkondensasi tersebut lari ke atmosfer dan mengisi engine room.

*Cadet* : Upaya apa saja yang dilakukan untuk mengatasi tidak optimalnya kerja kondensor tersebut ?

Masinis IV : Untuk mengatasi hal tersebut perlu diadakannya PMS (Planned Maintenance System) dengan dilakukan overhaul pada kondensor untuk mencapai tujuan yang saya inginkan. Dan mengganti atau me-repair kembali butterfly valve pada sea chest yang sudah terkorosi dan sudah tidak layak pakai.

