

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian serta hasil pengamatan mengenai identifikasi penurunan kinerja EGE terhadap produksi uap pada saat *sea passage* pada MV. NYK Vega, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dampak kurangnya kinerja EGE terhadap produksi uap pada saat *sea passage* di M.V. NYK Vega adalah *A/E turbin generator* tidak beroperasi pada saat *sea passage* dan terjadinya percikan api akibat menumpuknya jelaga di dalam *EGE*.
2. Upaya yang dapat dilakukan untuk meningkatkan kinerja EGE terhadap produksi uap pada saat *sea passage* di M.V. NYK Vega adalah Dilakukan pemeriksaan untuk menentukan dimana letak kebocoran air panas pada sistem *EGE*, dilakukan *overhaul* pada *high pressure boiler circulating pump*, dilakukan penggantian *mechanical seal dan gasket* pada pompa, dilakukan pengawasan pada bagian yang bocor ketika pengecekan harian pada saat *sea passage* maupun di pelabuhan.

B. Saran

Agar meningkatkan kinerja EGE terhadap produksi uap pada saat *sea passage* pada MV. NYK Vega hendaknya:

1. Dilakukan *EGE washing* atau *soot blower* sesuai dengan hasil pemeriksaan, tergantung pada banyak jelaga yang terakumulasi di bagian tersebut sesuai dengan arahan.

2. Dilaksanakan pemeriksaan setiap saat di *sea passage* maupun pelabuhan untuk mengetahui lebih awal apabila terjadi kebocoran pada *high pressure boiler circulating pump*.

