

BAB V

PENUTUP

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan masalah yang telah diuraikan tentang, penyebab kebocoran pada *jacket cooling Main Air Compressor*, antara lain :

1. Faktor penyebab kebocoran pada *jacket cooling Main Air Compressor* adalah rusaknya paking pada kepala silinder, kerusakan katup pada kompresor, tekanan *jacket cooling pump* terlalu tinggi, dan keroposnya pipa *jacket cooling*.
2. Dampak yang terjadi akibat kebocoran *jacket cooling Main Air Compressor* adalah rusaknya piston pada *Main Air Compressor*, masuknya air ke dalam tabung udara, dan udara yang dihasilkan oleh *Main Air Compressor* sangat panas.
3. Upaya yang dilakukan untuk mengatasi kebocoran pada *jacket cooling Main Air Compressor* adalah melakukan penggantian *gland packing* dengan yang baru, segera mungkin melakukan pengelasan atau penggantian pipa *jacket cooling* dengan yang baru, dan melakukan penggantian piston *Main Air Compressor*.

B. SARAN

Dari kesimpulan yang telah dipaparkan di atas, maka Penulis memberikan saran yang berhubungan kebocoran pada *jacket cooling Main Air Compressor* yaitu :

1. Dengan mengikuti prosedur yang ada sesuai dengan *manual book* sesuai permasalahan pada kebocoran *jacket cooling Main Air Compressor* yaitu menutup *valve inlet cooling water* yang masuk ke *system cooling Main Air Compressor*, segera melakukan penggantian piston, dan melakukan penggantian *gland packing* serta pengelasan atau penggantian pipa *jacket cooling* dengan yang baru pada *Main Air Compressor*.
2. Perawatan dan perbaikan terhadap semua komponen kompresor dilakukan sesuai dengan *manual book* untuk mencegah terjadi kerusakan.
3. Melakukan penggantian komponen pada kompresor sesuai *running hours* kompresor.

