

## BAB V

### KESIMPULAN

Suatu unjuk kerja dari sistem mempunyai performance yang dibatasi oleh waktu (life time) untuk peralatan yang menunjang sistem tersebut. Untuk menjaga performance dari peralatan pada suatu sistem dapat dilakukan dengan usaha melaksanakan pemeliharaan yang berkesinambungan dengan berpedoman kepada ketentuan yang dihasilkan dari penelitian dan pengujian serta percobaan. Hal tersebut tidaklah cukup, dibutuhkan suatu kemauan untuk melaksanakan modifikasi pada suatu sistem tanpa merubah prinsip kerja dari peralatan tersebut.

Begitu juga dengan sistem inert gas yang digunakan pada Tanker Sanga-sanga dapat dilaksanakan modifikasi dengan menambah penyearah (damper) yang bekerja secara manual pada aliran gas buang boiler dan penyederhanaan sistem pipa tanpa merubah sistem inert yang sudah ada. Selingga dalam pengoperasian bongkar muat di pelabuhan dapat dilaksanakan dalam kurun waktu yang tidak terlalu lama dikarenakan kapasitas gas inert dapat mencukupi untuk pelaksanaan tersebut.

Untuk dimasa mendatang kita selalu mempunyai kesempatan untuk mengusahakan sistem dapat bekerja secara optimal dan efisien dengan cara memodifikasi suatu peralatan tanpa menambah/mengurangi fungsi sistem yang sudah ada.

## DAFTAR PUSTAKA

1. Aalborg boiler, *Instruction Manual, Vertical Water Tube Boiler*, Onomichi Dockyard, Japan.
  2. IMO, *Inert Gas System*, London. 1990.
  3. Kashiwa Co, Ltd, *Instruction Manual, Inert Gas System*, Tokyo, Japan.
  4. MT. Sanga-Sanga, *Spesifikasi Tanker 29.900 DWT*, Pertamina, Jakarta.
  5. Pieter Batti, *Inert Gas System dan Crude Oil Washing*, Cagar Budaya Teknik, Jakarta, 1993.
- 
- A large, faint watermark of the Universitas Darma Persada logo is centered on the page. The logo is a yellow shield with a red and white emblem in the center, surrounded by the text 'UNIVERSITAS DARMA PERSADA'.