

## LAMPIRAN 3

### SOP STARTING INERT GAS SYSTEM

#### A. Persiapan :

1. Buka IGS *Main Valve* di setiap tangki
2. Buka *Discharge Valve Deck Water Seal*
3. Kalibrasi *O2 Analyzer*
4. Lihat Panel IGS :
  - Pilih Boiler yang akan digunakan dengan menyentuh tombol *Boiler Selected*
  - Pilih Blower yang akan digunakan dengan menyentuh tombol *Blower Selected*

#### B. Starting IGS

1. *Start Deck Water Seal Pump* dari CCR atau ECR
2. Hidupkan boiler dengan Mode “**FORCE INERT GAS**”, minimal Load 30 %
3. Start IGS dengan menyentuh tombol “**START FLUE GAS**”  
IGS akan *starting* otomatis (Pompa *Scrubber* dan *Blower Running*)
4. Setelah IGS *Running* Normal (Tidak ada Alarm), kemudian untuk *consumer* dengan menyentuh tombol “**SELECTDECK**”.
5. Untuk mengoperasikan IGS bisa dari CCR atau ECR dengan memilih melalui tombol “**INCOMMAND**”

## **SOP STARTING AIR VENT / GAS FREEING**

### **A. Persiapan :**

1. Buka IGS *MainValve* di setiap tangki
2. Buka *DischargeValveDeckWaterSeal*
3. Buka *ValveAirIntake*
4. Lihat Panel IGS :
  - Pilih *Blower* yang akan digunakan dengan menyentuh tombol *BlowerSelected*

### **C. Starting AirVent**

1. *Start Deck Water Seal Pump* dari CCR atau ECR
2. *Start Air Vent* dengan menyentuh tombol “**STARTAIRVENT**”  
*AirVent* akan *starting* otomatis (*BlowerRunning*)
3. Setelah *AIRVENTRunning* Normal (Tidak ada Alarm), kemudian untuk *consumer* dengan menyentuh tombol “**SELECTDECK**”.
4. Untuk mengoperasikan IGS bisa dari CCR atau ECR dengan memilih melalui tombol “**INCOMMAND**”

Sumber : Dokumentasi Kapal MT. SERUI 2016

## **SOP STOP INERT GAS SYSTEM**

1. Tutup katup *supply* gas lembam dengan menekan tombol “*Deck Select*”.
2. *Inert gas system* dapat dihentikan dengan tombol sentuh “Stop”.
3. *Stop Inert gas system* di mode *flue gases* : direkomendasikan untuk membersihkan atau mendinginkan *draft fan blower*.
4. *Inert gas* aka terus berjalan untuk pendinginan kecuali diudara mode ventilasi.
5. Panel kontrol harus dibiarkan menyala.

Sumber : Dokumentasi Kapal MT. SERUI 2016

